



تاريخ الطب

C

تأليف: جان شارل سورنيا ترجمة: د. إبراهيم البجلاتي





سلسلة كتب ثقافية شهرية يحدرها الميلس الوطنع للتقافة والفنون والأداب – الكويت

صدرت السلسلة في يناير 1978 بإشراف أحمد مشاري المدواني 1990-1993

281

تاريخ الطب

من فن المداواة إلى علم التشخيص

تأليف: جان شارل سورنيا ترجمة: د. إبراهيم البجلاتي



سعر التسخة

نليج دينار كويتي ما يعادل دولارا أمريكيا رب أربعة دولارات أمريكية

الكويت ودول الخليج الدول العربية خارج الوطن العربي



يولية خرورة ورية المارة والمارة المارة المارة والمارة والمارة

المشرف العام:

د. محمد الرميحي mgrummh@hoimail.com هنشة التحرير:

هيشة التحرير: د . شؤاد زكريا/ السنشار

جاسم السمدون د. خليفة الوقيان

رضا الفيلي رضا الفيلي

زايد الزيد د. سليمان البدر

د. معليمان الشطي

د. عبدالله العمر د. على الطراح

د، فريدة العوضى

د. فهد الثاقب د. ناجي سعود الزيد

مدير التحرير هدى صالع الدخيل

التقضيد والإخراج والتقفيذ

وحدة الإنتاج في المجلس الوطني

الاشتراكات

دولة الكويت تلافرد 15 د.ك تلمؤسسات 25 د.ك

دول الخليج

الأشراد 17 د.تك المؤسسات 30 د.ثك

الدول المريية

نَاقَوْرُهِ **25** دولارا أمريكيا للماسسات **50** دولارا أمريكيا

خارج الوطن العربي

الْأَمْرَاد **50** دولارا أمريكيا المؤسسات **60**0 دولار أمريكي

تسند الاشتراكات مقدما بحوالة مصرفية باسم الجلس الوطني للثقافة والفنون والأداب وترسل على المنوان التالي:

السيد الأمين العام المجلس الوطني للثقافة والفنون والأداب صيب 28613 ــ الصفاة ـ الرمز البريدي/13147 دولة الكويت

> المواقع على الإنترنت، www.kuwait culture.org.kw

ISBN 99906 - 0 - 078 -3

رقم الإيداع (٤٠٠٠/٢٠٠٢)

Histoire de la medecine

by

Jean ~ Charles Sournia

La Décou verte/Poche:41.

Sciences et Sociales, Parie

طبع من هذا الكتاب ثلاثة وأربعون ألف نسخة مطابع السياسة .. الكويت

صفر ۱۵۲۳ عایو ۲۰۰۲

المواد المنشورة في هذه السلسلة تعبر عن رأي كاتبها ولا تعبر بالضرورة عن رأي المجلب

	Albring.
مــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	84 July
الشــــــل الأول: ما قبل القاريخ	
الفـــمل الـــاني:الطب،الإثلي	
الفــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
النــــــمىل الترابع الإشريق مؤسس طيئا	
النـــمىل الخـــامىر: العصر الوسيط في حوض الأبيض التوسط	
الفسمدل السسادس، ع لي مختلف في الأمريكت ين وا لهند والمين	
الفصاصل المسابح التشريح في عصر التهضة	
القسيميل الشيامن؛ القرن السابع عشر العقلالي	6),
القبيميل التساسع؛ ها الأثوار	
القسميل المسائيسر:ال تحول التشريحي الإكليثي	
القميل الصادي عنشير بطها المقالين	
الفسل الثاني هشر: من أشعة إكس إلى البلساين	H

llarinx l



ağıağ

يضع الفعل الطبي شخصا ما باعتباره مريضا أمام شخص آخر مشهود له بالقدرة والمرهة. ولا تفلت واحدة من هذه المؤافق من قبضة التاريخ: الرغبة في الشفاء مدفوعة بوجود الم، أو وجود عيب ما في المظهر أو في وطبينة من وظافة الجمع يختلف تقديرها باختلاف المراحل التاريخية والشقاهات

أما علاج المرضى فيمتمد على تلك النظرة الخامض وبالتالي الخامض بنا (الغامض وبالتالي المداني)، وعلى المكان الذي يديش فيه الإنسان، وبالتالي وكذلك على إمكان التأثير في المصير، وبالتالي على الطموح الإنساني في التغلب على الموت باعتباره موضوها أسامييا للقلق. وبعد سيزيف باعتباره موضوها أسامييا للقلق. وبعد سيزيف يخدع الموت بإعادته الإنسان الخالد: لذا فقد يخدع الموت بإعادته الإنسان الخالد: لذا فقد وهوف بنسوة وبن نسوة وبن نسوة وبن

ونحن أقزام تجثم على كتفي

ورتارهو شارتر پرتارهو شارتر Bernard de Chartrea (۱۱۲۹)

(*) تقول الأمطورة اليونانية إن سيزيف أستطاع أن يعقدم تشاؤس (Emintora) إله المؤدى وقد حكم عليه بالخلود في الجحميه يرفع معضرة من أسفل الجبل إلى أعلاد، لكن المسخرة سمة على قبل بلوغ القمة فيمود لرفضها من جديد، وهكذا [المترجم]. والأطباء الماصرون هم سيزيف ابدي. فهم دائما يعيدون تشكيل مبادئ ومناهج اسلافهم، إذ إن مبادئ ظلت لدى طويل حامعة ونهائية ثبت خطؤها، أما وسائل التشخيص وطرق العلاج فقد صار لزاما عليها أن تعتمد، على أسس نظرية جديدة، وأن تتبع سبلا غير مسبوقة.

لذا نجد الكثير من المبتكرين يتصورون اتقدمهم روادا، ويواجهون اضدادهم بلا مبالاة، ومؤلاء بالطبع لا يمثل الطب بالنسبة إليهم موضوعا تاريخيا مهما، ويقك حال كرد برنز (Dinud Bennic) الذي لم يعترف أبدا بالجميل لأستاذه منجندي (Magendic) الذي يعد احد مؤمسي علم وظائف الأعضاء التجريبي المديث، ومو توجه الأجيال الجنيدة نقصه المنهجرة بإنجازات الطب هي الخميرة والتي تعتدر أنه يلين هذاك هي مارة لها،

وتحن نعلم منذ كاتون (Caton) أن الصغار لا يعتربون الكبار، وفي رفضهم هذا للأقدمين نجد غرورا ومستاجة ومن فوقهما الجهل، إلا يعكن الكشف يسهولة في المداخلات الأخيرة التي يسميها غيلاء المجددين عن آثار نظريات الأقدمين ومعارضاتهم ونظمهم التي كانت تمثل المفهمية والقطعية أو ما يعرف أخيرا بالحيرية. وهذا الكتاب يشرح مبادئهم، وما وجهوه من عقبات، ومعرفتهم المفهدة التي أهلت من الأحكام المللقة وبالثالي من الأخضاء.

ليس هذا الكتاب منيحا للأبطال فقط، لكنه سرد متحمس للأفكار التي ثبت خطؤها لأنها طبقت بطريقة غير صحيحة، وللفضول الأعمى للمراقبين رغم سعة اطلاعهم ونجاحاتهم الباهرة.

إن التطور هي مجال الطب لا يعكله الوقوع ضارج الأحداث السياسيـة والاجتماعية لعصره. وستجد بعضا من هذا التزامن هي نهاية كل فصل من همول الكتاب.

أخيرا فإن الباحثين قد تنعشهم بعض الأحكام التي يسوقها المؤلف حول الشخوص ومؤلفاتهم القنيمة، والتي تختلف عن مداخلات أسارفهم، طالتاريخ يعتاج إلى مثل هذه الحرية في التقييم عندما تكون مؤسسة ومبررة، وعلى الرغم من بعض الشهرة المريبة والفيرة والأراء المتضارية، يسقى تطور الطب واحدا من التعادات الإحمل للإنسان في مواجهة الطروف المداخرة.

(ه) كافين: هو ماركوس كاقر اللقب بـ (Cato the older) (174 - 124 قبل البالاد)، سيامي وعسكري روياتي تغيير الشرك هي الحرب البوياتية الثانية، قبل عدة مناسب سيامية وعمل سغيراً لروما هي فيظيف- كان كانتهي بالمودة إلى الحيامة الرومائية التقايدية التي تتسم بالبساطة مما جمله يقف هي موقع للمارض التجديد (للترجم).

ماقيل التاريخ

إنمسان اليسوم الذي يحسمل اسم هومو سايينس (Hiomosspiens - Sapiens) واتقاء من الإنمسان الأول، الذي يبلغ من الإنمسان الأول، الذي يبلغ من المصحر من دون شك ـ أريمين آلفا إلى ممجمل نشاطه الفصيولوجي، أي وظائف مجمل نشاطه الفصيولوجي، أي وظائف أعضائه، قد تفير قليلا على مدار هذه الألافة، بينما تغير شكله الخارجي، وريسا التركيب الكهمهائي ـ الحيسوي لأنسجته التركيب الكهمهائي ـ الحيسوي لأنسجته حدث تأثير الناخ ونوع الفسذاء والنشاط واللهراس والأمراض،

ولأن النصوص غيسر موجودة، فعين لا نمروف تقريباً - أي شيء عن إنسان لا نمروف تقريباً - أي شيء عن إنسان ما قبل التداريخ. لنذا مبيكون مبيروا أن تترمن أن الأمراض التي كمان بعدائيها اليوم. تشببه إلى حد كبيسر مثيلاتها اليوم. ونحين لا نمسرف إلا من خلال المضورات والهياكس العظمية وعظام الفكوك الكتشفة من خلال التنقيب الذي يقسوم به علماء الماليوندولوجي (Paleontologie).

مدراسة عصبور منا قبل الشاريخ تبين ثنا أن عبدن هسته لم توجسه إلا في خياتنا نعزه.

من الباليونتولوجي إلى الباليوباثولوجي^(*)

يقوم الباليونتولوجي بالاشتراك مع الباليوباتولوجي بدراسة أمراض إنسان ما قبل التاريخ من خلال المظام المخفوظة في البقاع المختفدة، حيث يمكننا فخصمها من تحديد بعض الأمراض التي كانت تهدد أجدادنا، وفي خلال ذلك يجب القطفة إلى أن هذه التشخيف سيات، بأثر رجمي، يمكن أن تدلنا على الطروف الحياتية التي يفترض أنها كانت شديدة الصموية؛ المناخ، نباتات للشرف أو جدياء سبيد الطرائد الشخصة مثل الملحوث والخربيب، اللفاغ من النفص في مواجهة الحيوانات الكامرة المنافقة التي تقتل الحيوانات اكلا المنافقة التي تقتل الحيوانات كالا المنافقة وفيرة المديد، وكذلك الظروف الحيطة حيث تتعدد الحوادث، كذلك بيجد علماء الأمراض القديمة الكثير من آثار الإصابات؛ كمحور بالعظام الطويلة أو المصدود الفقتري أو الحوض، رأس سهم أو حرية مرشوقة في العطام...إنه.

وتشير العظام كذلك إلى مضاعفات الروماتيزم المشوهة إلا إصابة المتاصلة وتشير العظام كذلك إلى مضاعفات الأخرى إلى الإصابة بمرض سل العظام، المناصلة التيجب العشرة تتقارب جدا مع إصابات من أشكال مختلفة مثل السل وبعض المناطقة على السل وبعض العظيليات الأخرى، وضد جراؤمة التريونية المسببة للزهري، بهض العظام يشير إلى الإصابة بسرطان العظام، وبعضمها يدل على بعض أمراض الدم التوالية. ييضا تكشف بعض بهنا الفكوك عن دلائل لأسنان هي حال سيئة: هالإصابات متكررة هاللالة.

يمثل النصيح المظمي، إذن، نظرا إلى قدرته على مقاومة التحال، المادة الأمساس التي تعتمد عليها درامة الأمراض القديمة، لكن ربعا تلقي المصادفة الله بجزء من نسيج رخو محتلط فليلا أو كثيرا فتشكن من نسيجه وتصويره بواسطة الأشمة، وتحديد عمره باستخدام نظائر الكربون المشع - كربون 14 ودراسته براسطة الميكروسكوب الإلكتروني، هذه المجموعة الهائلة من الوسائل (ع) البانوواليابي وطوحاته الهائلة من الوسائل (ع) البانوواليابي وطوحاته هيشه راسة الميانوانواليجم (الاستراتيات والشعرات التابية الباليونواليجم (الاستراتيات والشعرات التصوية (الدرجم) الباليونواليجم

الحديثة تمكننا، كذلك، من فحص الأحشاء، وفي بعض الأحيان من فعص البروتين الذي يدخل في تركيبها، وربما تحديد قصيلة الدم لأناس ملتوا منذ آلاف السندن.

هوموسابيشىء بورتريه

حاول علم الحقريات القديمة في القرن المشرين رسم صورة لإنسان ما قبل التاريخ وبخاصة بعد الكشف عن الأماكن التي عاش فيها. هذا الإنسان مبا يكون قد عاش في الكهوف القداء للمطر والبرد، لكنه عاش كذلك في الفبات وفي السافانا، وفي أكواخ من الطين أو الأشجار لم يتبق منها أي أثر. لكن المزية الأمساس للد موسوسايينس، هي هي شي قدرته على التكيف مع البيشة في كل آجزاء الكوكب، وهكذا، بالتكيف والهجرة والتقاسل ثمكن الدهوموسايينس، من البقاء على قيد العياة.

وتشير العظام المتحجرة المصفوطة إلى اليوم هي المقابر الجماعية إلى أن الد معووسايليس كان صغير الحجم، إذ إن النوع الإنساني لم يكبر هكذا إلا حديثا بغضل تغذية أكثر توازنا وغير الماشية المناقية، ويفضل تحسن وسائل النظافة والرمايلة الصحية، وفي البداية نجد تشوهات العظام نفصها التي تصادفنا اليوم أحيانا، مثل أعرجاج مضصل الصوبض، عدم التماثل في مؤلد بعض العظام، أو إصبح زائدة بالقدم أو باليد. كانت حياته قصيرة، ثلاثين عماما في المتوسط أولا تكتشف الا فيما ندر جماجم لأشخاص عجائزاً، عالم في المتوسط أولا تكتشف الا فيما ندر جماجم لأشخاص عمائزاً، مثالاً بالتوسط كما عا نراه اليوم، ولا يتبقى امام الزوجين موى فترة صغيرة منيرة من آجل التناسل.

وتوضح دراسة أماكن السكنى فيما قبل التاريخ، جزئيا، طرق التغذية: النباتات النشبية، وذلك بفضل البالينولوجي(⁶⁾. فاجدادنا عاشوا على الصيد البري وصيد الأسماك وقطف الثمار قبل اكتشاف الزراعة وتربية الحيوانات، ثم استخدموا المعادن لتكون عونا لهم وقت الحاجة، وكانت تغذية الهوموساينس ميثة تفتقر إلى بعض الفيتامينات وتفتقر إلى السعرات (6) بالبنولجي (800مولام؟): عام دراسة الحيوب والتضلات البشرية التحيرة وعظام الحيوانات

تاريخ الطب

الحرارية الكافية، كما أثرت العوامل الناخية القاسية هي تكويفه البدني: جفاف في الصيف، برودة قاسية ومطر في الشناء، وهي العوامل التي لم يكن يوسعه القراؤها هي مواطنه البدائية، ومن جهة أخرى عاشت البكتيديا والطبيليات معه، معرضة إياء إلى جيش هائل من أمراض لم يكن يستطيع لها دفعاً.

لقد مكتنا التقدم و التصنيع من مواجهة التغيرات نفسها هي الفصول وفي البكتيريا والطفيليات نفسها. هالجتمادا الصناعجة الحديثة، وكذلك بعض شعوب الأمازون وغينها الجديدة، هذ تعلمت على مر العمور كيف تتغلب على الظروف نفسها. ونجعت هذه الجتمعات وقلك الشعوب، إذرنهي الاعتباد على الشدائد التن فرضتها عليهم البيئة وتعلموا كيف يطوعونها.

لم يتـوقف الكتـاب، حـتى الشورة الفـرنسيـة على الأقل، من روسـو (Roussem) إلى برباردان دو سان بيـيـر (Rousem) (P) من (Rousem) تأجيج إسطورة المصدر الذهبي، السعية الى اليوم. حيث كان الإنسان يعرج في الطبيعة المسابلة الندية، و حيث الحيوانات والنباتات تميش من دون مشقة، بينما تتملب الأنهار والبحيرات في دعة وهدوء، لكن دراسة عصور ما قبل الثارية تبري لنا أن عصور ما قبل الثارية تبري لنا أن عصور ما قبل الثارية تبري لنا أن عصور ما قبل التري لا شي خيالنا نعن.

بعثا من اللب القديم (Paleomedecine)

الرومانتيكية [المترجم].

لا يقدم الباليونتولوجي، في غيبة النمدوس، أي واثاثق تسمح لنا بمعرفة كيف كان الإنسان يطبب نفصه في العصر النيوليثي [من ١٠٠٠] من الله المسلم ال

١٧٧٨ – التي سخر فيها من القيم الثقافية والشعرية الكلاسيكية وأمبيت أحد مصادر الحركة

إصابة عارضة أو جروح متعمدة؟ بخصوص هذه الأخيرة، يغيم الشك. هل كان لهذه اللّغيرة، يغيم الشك. هل كان لهذه اللّغوب معنى ديني، هل كانت غرضا علاجيا ميكانيكها يستهدف تقوية العظام، أم علاجا لمرض عصبي كالمسرع أو الشلالة هي مثل هذه الحالة، يمكنا أهتراص أن الإنسان القديم كان يرجع الإصابة بالشلال إلى المتح مل كان يصعد إصلاح الاضطرابات العقلية أن هذا يسمح لنا باستتاج أنه كان يعتبر الجمجمة موطنا للبؤر غير الطبيعية؟ ربما تظل هذه الأسئلة من دون إجابة، لكنا تكثيث الكثير من الجماجم المقوية في كل أنحاء العالم بدول الحبي المتعاجم المقوية في كل أنحاء العالم الحباجم، المتعاجم المقوية في كل أنحاء العالم الجماجم، ويمان العاملة بنماذج من هذه الحباجم، ويمان العاملة العديد من الخطاجم، ويمان العاملة العديد من الخطاجه، ويمان العاملة العديد من الخطابة المديد من المناحة المديد من الحماجة المديد من المحاجة المديد المدينة المائية من التحاجة المديد من الخطابة المديد من الخطابة المديد من الحماجة المديد من الخطابة المديد من الخطابة المديد من الحماجة المديد من الخطابة المديد ا

هل يمكننا استخلاص دعلب ما قبل تاريخي». المسطلح اليوم اكثر غنى بالمائي، لكن، وعلى الرغم من ذلك، فقد حدث ذات يوم، في الماضي اليميد جداء أن أناسا متخصصين ساعدوا أناسا آخرين مجروحين أو مرضى التجواز اليهم طلبا لإشارة محددة تغفف من الايهم.

 ⁽a) الحقية السلتية تنتمي للمصدر اليرونــزي. حوالي الألف الثاني قبل اليلاد وموطلها جنوب شرق للاني [للترجم].



الطب الإثنى

أين يبدأ تاريخ الطب؟

مع بدايات الطب العـ قـ لاني المؤسس على مهادئ ومناهج وقتليات انتهت بان آصيبت هي ذاتها الطب الفريج في القرن المشرون؟ أو قبل لكك في القاريخ، مع ما يعرف بالطب التقليدية ليمن لدينا ســـوى مسخلومـــات قليلة عن مالتخصصين! الأوائل الذين حملوا على عائقهم مهممة تمكين الام رهـاقهم الذين عانوا الألم والحمى والجواح.

لقد استدار الطب الأول، كما يقال، الكثير من السعر قبل أن يصبح كثيرتها لم بعد ذلك علميا، لكن كل مسمحي من هذه المسميات يستحق إيضاحات أكثر عمقا لأن الدلالة المثالثة لكن شها لا تتعالق، على الأرجح، مع خوف الإنسان المتد عبر الاف السنين من المرض والماناة.

الفرب المديث والطب الزشئي

هكذا، يمتقد الفرب المفتر بتفوقه أن المبادئ الملاجية المستخدمة، حتى اليوم، في البلدان النامية، في أفريقيا وآسيا والأمازون، ليست سوى مجموعة من المبادئ التقليدية، فأسمعها لا تقوم، «حسبتی لو کنا نضع هذه اگناهج آحت مسمی «انتشیق» آو «الحلول»، هسسپلندا لا نستطیع آن ننکر آنها تشکل جزءا من تاریخ الهلپ،

-arati

في نظره، على تتنيات تجريبية مقارنة بمثيانتها في العلب الحديث، لكن كل الوصائل الطبية التي يستخدمها الإنسان في كل مكان أيا كان قد استقهمت من تقليد ما مد جدوره في مقالة من الزمن وتاسس على منامج مختلفة والدت في تقويره منطقة منامج كثيرا ما تعارضت، لكنها طبقت على نحو متماثل، ونعن على مشارف القدرن الواحد والمضرين نجد أن العلب الملاجي والجراحي ذا السدوى المرتم يقدرب من أن يكون تقليدا ولد في الشرى من المجبرين وبالمي الأعشاب الطبية، ومن نظريات باطفية هام بتطويرها أعلباء يقال أبهم عقلانيون. وكل

ومن جههة أخرى يمكننا إبداء بعض التحفظات على مصطلح «العلب الإشيء الذي يطلق على كل التقنيات التي لا تتنمي إلى العلب الفريي، فإذا كان البعض يطلق مصطلح «إلنء على مجموعة الأفراد التي ترتبط فيما بينها من خلال الثقافة واللغة والأعراف، فإنتا حيثلاً بمكننا أن نصف كل طب بانه دطب إلاريء بها في ذلك العلب الفريع الحديث.

يبدو لنا هذا التحديد ضروريا. همن المحروف أن العلب بشكل عام، بدأ سجريا ثم دينيا، ثم أصمح بالتدريج علميا، أي أصمح تتيجة للملاحظة الدقيقة والمنطقية الؤسسة على التجريب، ويختلف الكتاب حول تاريخ هذا التحول. فيمنضهم يرى أنه قد حدث في منتصف القرن التاسع مضر مع كلود برنار (Bernard Claud)، بينما يرى بعضهم الآخر أن هذا التحول قد حدث مع الكشاف باستور (Passure) للبكتريا، وفي الوقت تقسم يرى فريق ثالث أن هذا التحول لم يعدث إلا في الضمعينيات من القرن المضرين مع التطور للمشر للكهباء الحيوية وعلم الوراثة.

هذا، تجد أن الطب القربي، الذي يعد اليوم الطب المائي الوحيد، كان في يوم اطبا إلشيا، مثلا في إلى اليوم ما طبا إلشيا، لامثا في ذلك مثل الطب الذي تعارضه البلدان النامية إلى اليوم من دون انتهاج الملاحظة أو مشته التجرب، شعن انتقانا من الجهل إلى المرحل عبير إضاءات مثقابهة. وحتى إذا كانت فكرة الققدم السريع بما يكفي جديرة بالاحترام، فتعن لا نستطيع إنكار فيمة المنامج الأكثر بدائية وتركها لأنها تبدو تنظية غيراً بناء المتخدمها إلى اليوم. في تظرياً مؤتلك هيئال المرتبية أو شديية ما زالت تستخدمها إلى اليوم. في تظرياً المؤتلك ولمائية الأولى لماء، ربما يصبح دقيقاً فيما بعد وهي مع ذلك تدل على استمرارية الحقل الإنساني والثايرة الفمالة السيرة.

طبيب التوسطساء

تحقق الإنسان، استجارة للضرورة اليومية من أجل البقاء حيا في عالم غير قابل للغم الإ جزئيا، من حاجته إلى وسيما بين المحسوس والمرثي وغير المرثق والتي تختلط جميعها عليه، وسعى الإنسان إلى استمالة الكثير من الجن والآتية من أجل حصايته، طالمقائد، كما نطلق عليها للتيسميط، إذن شديدة النتوع لكنها جميعا تقرم على وسطاء يقربون بين البشر الجهلاء والمدين، والقري العليا للسماء، هذا «الوسيطاء يعلك المرفة كهية ويتمثع بينلطة على العشيرة أو القبيلة، إما بالروتة أو بالوراثة، ثم يصبح «برلمانيا» منتخبا، ولمنت ود الكاهن أو الفنين وأحانا تو الفنين وأحانا العلين منتخبا، ولمنتب والمانياة

وتجد هــذا الوسيحا إلــى اليـوم لـدى بصض الشعوب الأضريقية. هـ اللوجون، (Ogon) أي يغتارون الحداد كطبيب للقرية. طهو سيد للأشكال يقرّم الآلات الملتوية أو المعرجة، وبالتالي يقرّم الأعضاء المكسودة. كما يقوم بنزع الأورام، أو يصنع السكين التي تقتح الدمامل المؤلمة، السكين نفسها التي تقطع النزة غذاء للمائلة. وتعترف له القبيلة بمقدرة محرية باعتبار أنه قد صنع سكينه من معدن خشن غير متشكل متلما خلق الله الإنسان من الطين.

على هذا النحو وقد المسحرة، والمراشون الأسهويون، وصناع التماكم الأهلية ومجبّرو مين (Muphins) ومرممو دوفيته (Duphins) ومجهّ عقولاً ومجبّر مين (Muphins) هؤلاء جمها عن الشعودين بالمي الأدوية أو الوصفات الوجهية التي يعرفون هم الفسهم أنها غير هفائ عكد ارفعت فرنساء منذ سنوات قريبة، إلى أوج السماء المالجين الفلينيين الذين ادعوا القدرة على استثمال أورام من المسدر أو البعل من دون شق الجلد، وهكذا نجد أن مهارة المشعودين هذه لا مثيل لها سوى سذاجة من يسمى إليهم من للرضني.

إن الممارسات التجريبية للسحرة، والمرفة التي تراكمت بواسطة جماعة إلايهة على مدار أجهال متعاقبة لا يمكن تجاهلها . حتى إذا كنان هؤلاء السحرة لا يمرفون مبادئ الطب التجريبي كما صنفها كلود برنار . لكلهم

(ه) العرجون (Dugoti) بقبائل زراعية تعيش هي ماني هي غرب أهريقيا . (ws) مين (Matine): مقاطعة قديمة هي شرق هرنسا، معلها الآن مقاطعة لامين (Lu muine) ويوهينه (Dupphine) من الأخرى مقاطعة هرنسية قديمة . تثبتوا على مدى القرون من أن الأسباب نفسها تؤدي غالبا إلى النتائج
عينها . فالكسر الفطاير بالعظام بهكن أن يؤدي إلى الفرفرين وصوت
المساب، كما تؤدي بعض النباتات المدروسة جيدا والمستخدمة بشكل جيد
إلى الشفءاء من الآلام وتبعث على الفوم، أو بالمكس، من المكن أن تسمه
وقتى . وكذلك مارس السحرة منذ الآف السنين جراحة النبية بدائية
باستخدام وسائل بسيطة استجابة لاحتياجات جلية، مثل تثبيت الكسور
بواسطة شروع الأشجار أو الطين منما للألم وتعجيلا بالشفاء، ومثل سد
بواسطة شروع الأشجار أو الوارة أو القمل أو مصارة بعض النباتات أو
خياطتها بواسطة الخيدة والإرد، إضافة إلى استخراج الأجسام الغربية،
كراس سهم مثلا، باستخدام الملاقف، وجراحو القرن المشرين يضطون
الشيء نفسه نفسه لكن باستخدام إدوات عطورة.

يضاف إلى ذلك أن العراف على دراية جيدة بالمجتمع الذي يطبيه بما أنه نشأ فيه. عالم بدواليبه وتركيبه الطبقي وآلياته وسلوكياته الجمعية وبالتالي لا يطبق أسلوب العلاج نفسه على كل أفراد الجماعة.

ومن جهة أخرى، يختلف مفهوم المرض من شعب إلى آخر، ومن جيل إلى جيان فالطبيعي هذا، مقلق هنائك، وآلم معتمل عند جماعة يستسعى دخول الممع عند آخرين، والمقم أو العجز المقبول عند البعض يرفضه آخرين، كما يعارس المراف نوعا من الصلاح النقسي بعسب المريض وقد ير دوره الاجتماعي، وروابطه المائلية ومنزلته داخل المشهرة، وهو يقدر بشكل تعقيقي العطب البنني أو الفقلي ويصل إلى التشغيص الكامل لحالة مريضه ربيعاً بشكل أفضل من الطبيب الفريا المهموم جدا بمشاكل عضو واحد من أعضاء الجمع، أو المستفرق في جرعة كبيرة من الكيمياء الحيوية، أما الشعراء السحرة في السنفال، على مبيل المثان، فيعملون منهاجا قريبا من الملاح الفعمي الحديث بالإيحاء والتنويم المتناعيسي.

كذلك، فإن هذا الوسيط يشارك جماعته المنتقدات نفسها: فهو يقدس الأرواح التي تمدي هي اليناييم أو شجر البأوياب (Baobab) (*) بكا لل الأرواح التي تحيل النساء وتخميب الحقول أو نششي الأمراض والكوارث كالجراد. (ه) شجرة البارياء: من شجرة استوايد قولية تمو هي الريتيا والهند واسترايا. شرف شريها به بذر الغررة الإستخدار النهاة من سنته السيار واليق فلللس (للترجم). وهو الوحيد القنادر بمعرفته، على التشفع لدى الآلهة لكي تمود رحيسة بالإنسان، وكذلك حيبارة غضرانها هي حال الخطيفة، وأينسا بالتسازيم وبالرغمسات والقرابين التي تؤلف مجموعة من الطقوس والصلوات للقوي العليا بقرى عند تقديم الدواء أو التعريدة للبريش.

رهكذا، تغتقي الحدود الفاصلة بين العالم العيني (آلام، نبات علاجي، ديك (لأضعية) والعالم فوق الطبيعي (فقل سقط مريضا من دون سبب إله غاضب، مطمأ تحول إلى سمي بقضل المحمد (الأكبر الذي يتشفع لدى الأروا - وحتى لو كنا نضيع هذه النامج تحت مسمى «التشيقية أو «الحلول»، وهي ليست هذه الكالم المالية المحلولة المحمدية علاجية الماليين من الناس، مصابين في إحسادهم، خلال العالمية، الإنسان، فإننا لا نستطيع أن نكر أنها تشكل جزء امن تاريخ الطب.

استمرارية الطب الطبيعي

يرتاب الإنسان المناصر هي هذه المنارسات التي وصفت هيمنا مضبى بالشيطانية من قبل المسيحين والمسلمين على السواء.

ومع ذلك، ورغم ثقت بتفوق عليه، فإنه ياجاً أحيانا إلى بعض المناهج
شبه الطبيعة (Para-medicale). خاصة جين يشعر أنه طنائح لا مسالة، لكنه
من الصحيح أيضا أن الإنسان أضفى قوة سعرية على ما لم يستطع فهمه،
من الصحيح أيضا أن الإنسان أمنى قوة سعرية على ما لم يستطع فهمه،
هزأن الطب المسعى بالطبيحي ما زال يصتفط ببعض الحظوة، كما لو أن
استغلال الإنسان للطبيعة لم يكن اصطفاعيا. ومن هنا جاسه موضفه استفدام
المناصر البيولوجية، ويعض النابيع الحارة التي كانت موضوعا للعبادة في
زمن الغال، ويضض الأحشاب المتوجه أن المنابع، بديلا عن الأدوية المخترعة.

يتضع من كل هذا أن الإنسان القربي يتشيل بمعموية تعايش منطق آخر منطئة، والنقلية الديكارتية ليست بالفنوروة عالمية، فكل جماعة من الناس تعمل على صياغة نظامها العلبي بما يتقق إنقافتها، ومعتداتها، وتركيبها الاجتماعي، ورؤيتها للعالم، تلك الرؤية التي تتطور مع معميرة الزمن جماسعة بين السحر والعلم، فالناس وهم يعالجون في أضغم المنتشفيات، يتضرعون إلى الله راجين معجزة بينما يضع آخرون في معاصمهم أساور ضد الرومانيزم على غرار البوشانيزم على غرار البوشانيزم على غرار البوشانية على غرار البوشان في صحراء كلهاري متنازلين عن كل منطق امام لغز الكورا.



أركيولوجيا الطب

هي القدرن التاسع عشر، بدأ علماء الآثار السحك عن جدور الحضران الفريية في في البحث عن جدور الحضران الفريية في مرال مصد ومورية ويلاد ما بين الفيوين، آثار الفيرين، آثار الفيرين، آثار الفيرين، آثار الفيرين، آثار الفيرين، آثار الفلاماء على عدد من التصوص التي تمالج المارسات الطبيعة لدى المحموب القديمة التي منكنت هذا الجيزة من المحموب القديمة التي منكنت هذا الجيزة من المحموب علينا أن نلتزم بقدر ما من المحمدة عند تأويل الواح الطبين المسمارية، أو المنونات الهيروغليشية الموقعة في اليوم، أو المدونات المهروفة حتى المؤلفة المهروفة حتى المؤلفة المهروفة حتى المؤلفة المؤلفة المهروفة حتى المؤلفة المؤ

الخب ئے الخلال القصیب

تطور الطب القسديم في الشسرق الأدنى والأقسسمى في إطار المسسراع بين المن والإمبراطوريات. في هذا الفضاء الجفرافي للهلال الخصيب الواقع بين جبال زاجروس (2000) وجيال إمرينيا، وسواحل الأبيض دكل جماعة من الناس تممل المراجعة مناسبة الطبي المراجعة مناسبة الطبي المراجعة والمستقداتها والمراجعة المراجعة ا

المتوسط، وشبه جزيرة سيناء، والصحراء العربية والخليج العربي، متمركزا في وديان دجلة والشرات، فضاء اسماه الفرخية، مضمركزا مين وديان دجلة والشرات، فضاء اسماه الفرخية، ميزوروتامي (التي تعني حرفيا؛ وبين الغيرين)، فضاء تتابع عليه المد والجزيات المسلم المأسر المامة توابع عليه المد والجزيات المسلم المأسر المامة عن دون انقطاع، درات الضراعات بين المن في الأنف الثالث بقل الميلاد تنافية المامة المسلمية المسلمية عن من مع بداية التصف الأول المأسرة المؤلفة بعدد أخرى، ثم مع بداية التصف الأول المؤلفة الثالث بقيل الميلاد، خضمت لسيطرة مدينة بابل بقيلاة عاموابي الكبير، ثم استخطاع بعنف (سنة ١٠١٠ قبل الميلاد) واحدة بقي شما الميلاد ما بين القيرين، حول بعن القيرين، حول بقيل الميلاد واحدة أخروا بينون، حول المنافية بابل الميلاد ما بين القيرين، حول احدة أخروا بقيرة أمامة المؤلفة أمين وكالخو ، ضروره وأخيرا بنيون،

تارجحت الغلبة بين قطبي بلاد ما بين النهرين (بابل وآشور)، حتى جاء يوم تمكنت فيه بابل (نصو ۱۱ قبل الميلاد) من حصم الصراع نهائيا اصالحها قبل أن تسقط في قبضت مسيروس الثاني (صنة ۲۹ ق.م)⁽⁴⁾ اعضم إلا الإمبراطورية القارسية. حركة دائمة للبشر والحكومات، تظهر، بناء على ما بين أيدينا من النصوص، وحشية معتادة تجاء المهزومين، وتبرهن على هسوة لا تضاهى في التدمير، لكنها تؤكد، مع ذلك، وبدرجات متفاوتة، على وجود مشيدين واداريين من طراز خاص.

بجليج طبتي

تدلنا النصوص وكذلك نشائج الحضويات الأثرية التي تتشابع الآن على التركيب الإجتماعي لين على التركيب الإجتماعي التركيب الإجتماعي التركيب الإجتماعي السيد أو الملك إلى المي المسالم إلى المسالم التنظيمات التاريخ، ومن تحته شريحة فوية من الكهلة، والقادة المسكوية، والمن تحته شريحة فوية من الكهلة، والقادة من المسكوية، والكهدة التنظيم المسكوية، والمسلم، الفادون والمسال، عبيد غالبا، ضحايا موسومون بجذورهم من المدتورهماتها الوضيدة أو نتجة المدون والأسر.

^(*) مسيروس الثناني الكيير (Cyrus li To grand)؛ ملك شارمين؛ ابن قسميميز الشاني مقسم الإمبراطورية الأضيدية والذي سجات هزيمته نبابل أوج قوته. أسمى سياسية دينية انفتاحية و سمح للهود بالمودة إلى القدس وإعادة بناء الهيكل [ناشرجم].

ويشير هحم النصوص والمقابر إلى أن معدل الحياة لم يكن طويلا. قالناجون من الحروب كانوا يعانون دائما من هجمات الملاريا هي مناطق
المستقمات، وأويفة الجدري والإصابات الموية والنهابات العبن والأمراض
التناسلية، إضافة إلى الوفيات في أثناء الولادة، ووفيات الأطفال. وفيما يبدو
لم تكن المجاعات قاسية في بلاد ما بين النهرين، حيث استقرت الزراعة بغمل
الثبات النسبي المستوى المياه في نهري دجلة والقرات، حيث فيضافات الربيع
والصيف أقل غزارة منها في نهري دجلة والقرات، حيث فيضافات الربيع
والصيف أقل غزارة منها في نهري النيل.

القرن الرابع قبل البلاد: ممثلة إما في شترة زمنية تمتد من الألف الشأك إلى القرن الرابع قبل البلاد: ممثلة إما في شكل مجموعات من مثات الألواح المرقمة المنزلة ترابع قبل المرقمة المنابع تشارك والما في صورة مسلات أو تماؤل أو اختلام وهذه الكتابات ليست الأولى وليست الوحيدة، فالكتبر من بينها مكرر من قدن إلى آخر، شهادة ليس فقط على استمرارية التقليد، ولكن كذلك على انتقال المعرفة من جيل إلى أخر بواسطة معلمين يعملون بالتعربي هي الذن الأكثر آهمية.

وراء الرضء الخطيشة

هل بذرت الشقاق بين الأب والابن؟ يبن الأم والاينة 9 بين الأخ وأخيه 9 بين الصديق والصديق؟ مل قلت ونعم، بدلا من ولا ٩٠ مل غششت هي البزان؟ مل طردت الأبن الشرعي؟ وأسكلت الابن غير الشرعي؟ هل غيرت موضم السياج الحدد؟ هل اغتمست منزل جارك؟ هل شاركت زوجته القراش؟ هل طردت الرجل الصالح من عائلته؟ هل سرقت ثوب جارك؟ هل وضعت الإنصاف على شفتيه، والبهتان في قلبه؟ هل ارتكيت جريمة؟ هل سرقت أو شرعت في سرقة؟ هل مارست السحر والشعوذة؟

التثقيص والدين

عمان الإنسان في بلاد ما بين النهرين القديمة، طوال آلاف السنين التي سبقت العصر المسيعي، في بيئة يسيطر عليها الدين والآلهة. فإله بابل، مردوخ، ما بلت أن يفرض نفسه، ومن حوله عند من الجن والشياطين الأخرى، مسؤولة من الأمراض التي يعانيها الإنسان، ولايد من تهدلتها أن تميز الطب البابلي بالجمع بين الملاج الظاهري الذي يبدل المرء قصارى جهده ليحكم بظائفت، وبين الماتيم التي يدلل على التناذيم التكويم الكيمة وبين الماتيمة التي الله التي التي الذي التي الماتيمة والدينية الكثر من كوفها مبادئ الإطابية الواقعة المبادئ المبادئ الماتيمة المبادئ المب

تقوم الجن، مصاحبة الآلهة، بحراسة البيت والجمعد، وكل مخالفة، مهما كانت صغيرة، للقواعد للنصوص عليها كغيلة بأن تطلق غضبها، ويناه عليه، ينزل للرض كمقاب على الخطابـ 1: فقد اسابقية للدسن احكم هي قضيتي، واصدر قبرارك هي مسابقي، انتزز بالرش البغيفي من جمعدي، يعد كل أنم هي توجي وعضلاتي، الزو الشر من جمعدي، ومن تهجي وصضلاتي دهه يدتها اليوب، حتى أرى القون (من آلواح التشخيص الطين والتشخيص الكفرن، حوالي ٢٠٠٠ سنة قبل الميلاد).

وعلى هذا يصبيح الجنيّ الحامي، في ظل ظروف محددة مؤذيا، وعلى الإنمان إذن أن يتاديه بأسماء محددة تبما للعضو الذي يهاجمه.

نستتج من ذلك أن أسياب المرض تقع في مستويين؛ مستوى افتراضي وسندري أخر طبي حقيقي، قطي سبيل المثال، تسمع الملاحظة الإنبليكية للعريض بالومبول إلى تشخيص نوبات الملاريا، أو البرقان، أو انسداد الأمعاء، الأمعاء، أن العامرة، أو السكة المنهة على نوبات الملاريا، أو البرقان، أو انسداد الأمعاء، أن الأمراض، مشغوعا بتشخيص، إما مبشر أو مميت. لكن، وبالتوازي مع هذه الأمراض، مشغوعا بتي التشخيص، إما مبشر أو مميت. لكن، وبالتوازي مع هذه الكمان من أجل الكمان من الجل التعريف عن المنابذ من نون غمل الديد، لمن جمسد والطهارة أثرا وقائد عنه للا لاحتى الطهارة، أثرا وقائد أضف على المنابذ المنابذ المنابذ المنابذ عن نون غمل الديد، لمن جمسد والطهارة، أثرا وقائد عن نوا غمل الذي الا تحصل الللاسات التي تجمل من الشغوص منشيا، وحيث على الكشف عزار التعليل النفسي، يستعيف الاستعيان المنابذ بي بدوري، يستعيف الاستعيان المنابذ بي بدوري، يستعيف المستعيض المرفون الكشف عن جذور الشر.

وستخدم وسائل معقدة من النشخيص التنجيمي (مثملق بالتنجيم): أحلام، لخيل طائر، وفهت موقد، شكل يقدة من النجيق طلبق طائب وفق موقد، شكل يقدة من الزيت...(الخ. وقد حظيت العراقة الكبدية (Hepatoscopie) باعتبار أن الكبد هن المنصو الرئيس في التفكير والشاعت بالنشات الأكبر أمستناذا إلى الآلاف، من التمتاذا إلى المستناذا إلى المستناذا إلى استنادا إلى المستنادا عن المنادلة عن الزيادة والمنادلة والمنادلة عن المنادلة المشاعدة عند المنادلة ال

وعلى الرغم من هذه الترممانة المهيبة لتحديد الشر، يظهر المريض دائما خالب الرجاء، كما تصوره هذه الرسالة التي تركيا أشخص مجهول: «الكاهن يكهائلة لمهيحدد المستقبل، والمستقبل اليمين المسافي القد خامليت مناجها الأرواح، لكن لام يظهر لربي ألي شهره والهموسي بطقوسة لام ينجني من الفشيب. وقد عرف عن أحد ملوك لاجاش في القرن الثامن والمشرين قبل البلاد معاقبته لهدد من الكهنة المهمن بما تطاق عليه اليوم استقائل النفود.

ملاي الثر وتنعدثة الجنيءً الترير

تؤدي المداواة البنية على تضغيصات متماثة إلى نتائج غير متطابقة. فقي الدرجة الأولى المداونة المسابقة . فقي الدرجة الأولى نجد الجراحة الجراحة والمسابقة الجراحة الجراحة المسابقة مشر قبل المسابقة والحيثة نتاجحة، وكذا المقاب في حال الفضارا⁶).

⁽ع) مامروايي (Hemmonh) بيديد - ۱۷۷۸ ق) با اللله السادير من الأسرة البيائية الأولى منظم فيري إسرا برايل إلى القدمة بجمعه أما من معهد ما مروايي هوت على ١٩٧٨ قانونا النظيم المدينا الاجتماعية و الارسادي و الأحمال، وهو ميالا من ضعب معين إنشاعه متران وقد أم المطاقة في مهذا الطباء من موسا بالإران و وشفط في متصال الطور ، وون القوائين التي تحتوي منهما ما يقامي مهذا الطباء بن أما منظم محدد الأجر القرائية في يقتلمان الطبيب أو الجراح مقابل المواثق التي يقعم مهاات المواثق التي يقعم مهاات الطبيب إذا من المراقب (أحد الليلان تاجر ما مياء) علما محدد المقولة التي يقعم مهاات الطبيب إذا من المواثق المناقب الأمام المناقب المام المناقب المام المناقب المام المناقب المام المناقب المام المناقب المام المناقب ا

تاريخ الطب

وبالتوازي مع هذا التطبيق الجراحي، تتتوع الأدوية المستمدة من أصل بناتي، أو معدني أو المستخلصة من أعضاء حيوانات شديدة التتوي، حيث يقرم الأطباء في الرقت نفسه بتحضير أدوية الشرب، والبلسم، والدهانات من الزيوت والشحوم، وتضم هذه القوصات مجمل الأمراض الطبية والجراحية والتوليد، أما في مجال التطبيق فيظل هناك دور للسحر والدين: فالحركة الأساسية الأولى هي تسمية الشر، والتحقق من إماطة التموش الذي يحيط بالمرض، وفي الوقت نفسه تديين الإله المدير أو الممؤول الذي يستحق الإنبقال، والحركة الثانية هي تقديم القريان، كعلقس استبدال نجده في كلير من الأديان القديمة أو المناصرة.

مَن هم الأطباء؟

يبدو أن هن العلاج هي غرب آسيا لم يكن أبدا حكرا على هئة محددة من البشر، هالكهة والعرافون، ومقدمو القرابين، والأطباء جميعا يقومون بعلاج المرضى، وإذا كان أطباء الملك يشكلون قمة الهيراركية التقليدية، إلى المجراحين كانسوا بعدال معاشق من الماليات والمرضمات القائمات على خدمة البنايا للقدسات هي المابد، كان الذين يقومون بالتمريم والرقي، وليس الأطباء المؤهلون، يعالجون النامل هي الشرى، بينما كان الأطباء الأكفاء أكثر تشريفا ويدهع لهم بسخاء، حيث يتم تبادلهم بين الحكام من مدينة إلى مدينة، ومن مصدر إلى آشورية،

هنا يجب أن نلفت الانتباء إلى نقطة جديرة بالاهتمام، ألا وهي غزارة القوائم والمسطلمات الباشية، مكذا، وانطارها من هذه الألواح، أصبح ممكنا إعادة تشكيل مجمل النباتات الطبية التي استخدمها البابليون، فقصن نمام كيف كانوا يقومون بتحضير الأدوية، والمراهم، والدهانات أو النشوع، ونصن نعلم أنهم كانوا يعرفون خصائص نبات مست الحصس، ويحسوزة ما تصنيف للمواد المصنيف التي قاموا باستخدامها، وهذا نحن لا نعلك اليوم للأسف دراسة حقيقية عن أصول المستحضر، ولهذا نحن لا نعلك اليوم للأسف دراسة حقيقية عن أصول الملاح البابلين.

والكثير بن المحول أيطا

كيف لا تندهش، ونحن نقرا الأبعدات والدراسات النقية المختصة بالملب، لهذه الاستمرارية غير العادية التي تصماعد عبر القرون، والغذات والبلادة فبعض الوثائق يعود إلى الألف الثالث قبل البلاد، وبعضها الذي يرجع إلى القرن الرابع قبل صيلاد المسيع مطابق الأولى، لكن المقلية والتصوير الفني، كل هذا يتطور: قطى سبيل المثال تغيرت نظرة المجتمع في الألف الثالث قبل الميلاد كان المري قيمة مقدسة مقصورة على في القروز الأكثر قربا من عصرنا لم يكن يتعرى سوى المبيد والمهزومين، لذا سيكون من الصحب أن تصديق أنه خيال هذه الألاف والمهزومين، لذا سيكون من الصحب أن تصديق أنه خيال هذه الألاف تشوهات الكبد هي الألف الثالث قبل الميلاد العليمية. قبل كان ينظر إلى لتفرهات الكبد هي الألف الثالث قبل الميلاد بالعربية فسيها هي القرن الخامس قبل الميلاد، أي هي ذمن زيروكس الأورا⁽⁹⁾، هذا، وبمورتنا أكباد محفوظة تشعي إلى هاتين المرخلين الخطفين.

سيكون من الأفضل إذن أن تعترف بجهاننا التصبي، فعلماء الآثار الأشورية الأكثر دراية لا يستطيعون ترجمة كل بالأنواج التي قطر عليها، وليس بحوزتنا معجم تشريحي مردوج اللغة، فيصف المناء أستوت في بعض المراحل التاريخية معجم تشريحي مردوج اللغة، فيصف المناء أما أي التي ماهم * ١٨٠ قبل الميلاد، هذه الألواح لم تُشهرس بعد. بثرائها والتي تعدو إلى عام * ١٨٠ قبل الميلاد، هذه الألواح لم تُشهرس بعد. القرون، لذا سيكون من الإنصاف أن تحكم بأثنا نتطاق من تصيمات تستكمل من الخارج، فعلى صديعا المثالث في الملابقة من تحدود أي من مرحلتين في الطب المنادر، فعلى صديعا المثالث في الملابقة من تحدود أي من الخارج، فعلى صديعا المثالث في الملابقة من الخارج، فعلى صديعا، خارل الألف الثالث فيل الهلاد، السمعة بكونها وصنفية (ه) زيروكس الأول بيم مصدوبان برطان بوحدة على المحرب المنادرة فقل في إضعاع الندن الإضريقية، خاص المحرب الميدة المدرب الهدية المعربة، التاريخ المنادرة على التحربة، على المحرب الهدية التعربة على اللعبة الماء المحرب الهدية التعربة على التعربة المعربة على التحربة على التعربة المعربة على التعربة المعربة التعربة المناد فقل المعربة على التعربة المعربة على التعربة المعربة على التعربة المعربة على التعربة المعربة التعربة المعربة المعربة على التعربة المعربة على التعربة المعربة المعربة المعربة التعربة المعربة التعربة المعربة المعربة المعربة المعربة المعربة المعربة المعربة المعربة العربة المعربة على التعربة المعربة التعربة المعربة العربة المعربة العربة المعربة المعربة المعربة المعربة العربة المعربة العربة المعربة التعربة المعربة المعربة المعربة المعربة العربة العر

(00) ماري (Mairi) - تل حروري بسورية (الآن): منيئة قنيمة على ثهر الفرات، كانت تند واصدا من اكبر معن الفرق الفتهم امعنزا من الأفت الرابع وحتى الفرن الثامي عشر قبل الهلاد، وقد أكدت المخروات الأفروية المهيئة -عيث الكشفات بها الأف الأواج الطباية التي كانت شكل الأرشيف الملكي إضافة إلى بعض الفالهال للهمة المنظفة بها هي تحتف اللوفر وتحفظ الآثر، وتحفظ الأثرار (تتجمع).

تاريخ الطب

وتجريبية، ثم، مرحلة آخرى اكثر قريا، سقطت تحت تأثير الإكليروس التجهيلي في غرام المرافة والتتجيم، يتسم هذا المفهوم بالخطورة، من دون شك، والأرجح أن كلا المنهجين قد تجاورا خلال ماتين المرحلتين.

من المؤكد أن الحفريات الأثرية تحسن من معرفتنا بشكل عام، لكن سيكون من الضروري إبداء الحذر عند تحليل النصوص والاكتشافات: فالكثير من التأكيدات يؤدي أحيانا إلى تأويلات مقبولة ظاهريا، لكنها تظل مجرد ظنون.

تأتير الطب البابلي ـ الأخور ي

انتشر الطب الآشوري، مع اطبائه بملاجهم ومقوسهم، انتشارا واسما. هناك وفيقة، تش كدابا هن التشخيص (Diagnostic) والتشخيص التكهيزيات على طريقة الأقوال المأثورة في القرن السابع قبل التكهيزيات محكم آشوريانيبا(⁽¹⁾) أرث تأثيرا واضحا في الطب الإغريشي والطب الهندي، وإضافة إلى الاتصالات المستمرة مع الطب المصري، لابد من التأكيد على الأصل البابلي- الاتصالات المستمرة مع الطب المصري، لابد من تقارب اللفات السامية بين فلسطين ويليل إلى سهولة الملاقات، والتبادل التعرب النقات السامية بين فلسطين ويليل إلى سهولة الملاقات، ونجد ما الدبلومسي من التضمينات، ذات الأصل البابلي، الأشوري في التلمور والتوراة، لا يعصمي من التضمينات، ذات الأصل البابلي، الأشوري في التلمور والتوراة، التي تحمل مدلولات علمانية أو دينية، صلوات أو طقوس اجتماعية سحوية أو طهية، وهذه الثاليرات لا تموز إلى فترة السبي البالي القصير (٧٧ - ٨٢٥ ق.م) فقط لكنها نشات نتيجة للاتصالات المستمرة بين الثمبين، المسيحية، يعكننا القول إن الطب السومري مؤال يلبب دورا إلى الأل.

الطب المري: طب جانت قبل الأوان

يسهل على المؤرخين الولوج إلى الطب المسري، الذي امتدت ممارسته المراكزة الإنفازية المستفدة المراكزة المستفدة المراكزة المستفدة المراكزة المستفدة المراكزة المراكزة المراكزة التي المدما من المراكزة المراكزة التي المدرانية المراكزة والمراكزة المراكزة المراكزة

أركيولوجيا الطب

واللغوية، وباستثناء بعض فترات الانقسام بين الشمال والجنوب، وحنتها السياسية تحت سلطة حاكم مطلق، ولا نجد أيّا من هذه الميزات في الشرق الأدنى أو الأوسط.

وبانش، شهدت الكتابة الهيروغليفية تطورا مستمرا، وبحوزة المؤرخين وفائق مراح المتحايل والأختام كسادة ووثاق لكل مرحلة من مراحلها، وبالإنسامة إلى الأختام الي والأختام كسادة ممشركة بينها ويين سومر القد تركت مصد مخطوطات على أوراق البدري وعلى الأخياء، ويسبارة وعلى الجادم مثلما تركت انفقوش على جدران القابل وعلى الأخياء، ويسبارة أخرى كظة هائلة مائلة من الكتابات الثادرة، بينما كانت سومر وأشور تكتبان على الواح من الأجردات مقطع صعفير، يبعضا عليها الكاتب خاضما لطراز من الناس الحجودي بمعمد بقاد مواة.

هكذا، وعلى الرغم من الضجوات التي لا منضر منها، فإننا نملك من الملومات عن النيل أضماف ما نملك من معلومات عن القرات، ويحلل علماء المسريات المخطوطات التي تعود إلى الألف الشالث قبل المبلاد بالسهولة نفسها التي يحلل بها المؤرخون الماصرون رسائل لويس الحادي عشر. وتحت تصرفنا خمسة عشر كتابا طبيا، تعود إلى مراحل تاريخية مختلفة، أشهرها بردية إيبرز(Ebers)(*) الحضوظة في متحف ليبزج (Lelpzig). أما متحف نيويورك هيحتفظ بأكثرها أهمية على الإطلاق، وهي بردية إدوين سميث (Edwin Smith)، كما توجد بعض أجزاء من البردية نفسها في كاليضورنيا، وهي المتحف البريطاني بلندن، وهي كوينهاجن وبرئين. وباستثناء بردية كاهون (Kahoun) (**) التي تعود إلى الأسرة الثانية عشرة (حوالي ٢٠٠٠ سنة قبل (*) بردية إيبرز (Bbors)؛ ليس من المروف على وجه التحديد إين عشر على هذه البردية، لكن من الرجع أنها كانت محفوظة في مقيرة أحد الأطباء في البر الفريي لديلة الأقصر ، وقد فلت في حوزة الأمريكي أدوين سميت، الذي كان يميش في مدينة الأقسر، لدة عشر سنوات اعتباراً ١٨٧٢ -١٨٦٧ حين اقتتاها جورج ايبرز، لذا عرفت باسمه. وقد ترجمت هذه البردية أولاً إلى اللغة الألمانية هي سنة ١٨٩٠، ثم توالت بعد ذلك الترجمات إلى اللغات الأخرى- أما البردية نفسها والتي تمود إلى . ١٥٥ سنة شبل البيلاد عتمد أقدم كتاب طبي تم اكتشاشه إلى الآن، يبلغ طولها حوالي الشرين، وتمرض

مرضا من أمراض الجلد، إضافة إلى واحد ومشرين طريقة لعلاج السمال. كما تحتوي على (٧٠٠) وذا وولا ماك كركهة فراشة من أسل ثباتي أو مستلي أو موالني الإنجمة. (ع) بروية كامين (1900هـ): منظرة بروي (1910هـ) من المناسبة (1944 على هذا البربية بالشرب من لاهون بالفهوم وحفظت منذ ذلك الشاريخ هي للدن؛ ويرجع أن هذا البربية تصود إلى من غيرها من الأمونية الثانية مؤالى (14 فيل الهالات وقطتهن هذه البربية يوسف الأمراض التسائلية

لخمسة عشر مرضا من امراض البطن، وتسمة ومشرين مرضا من أمراض العون، وثمانية عشر

تاريخ الطب

الميلاد)، تنسب باقي البرديات إلى الأسرتين الثامنة عشرة والتاسعة عشرة، إي أنها تعود إلى الفترة من ١٥٠٠ إلى ١٠٠٠ سنة قبل الميلاد، لكن حقيقة الأمر أنها القدم من ذلك، فبردية إيبرز تحتوي على فقرات تربيع بالتأكيد إلى الألف الثالث قبل الميلاد، أعيد تسخها بأمانة فهما بعد، وتحتوي البرديات الذي يعوزتنا على آجزاء رُمحت بعناية، لكلها تتضمن أحيانا أخطاء فاحشة،

تنظيم الطب

لا يشكل انتقال المرفة من جيل إلى جيل دليلا كافيا على وجود مدارس طبية؟ لكننا نمرف أن مصبر القديمة امتلكت مؤسسات أطلق عليها دبيوت الحياة ، (Maisons de vie)، حيث يعمل التساخون المهرة على فك الرموز القديمة وإعادة تسخها بطريقة الكتابة المبيزة للمرحلة، وهي إطار ما يسمح به التاريخ من مقارنات، يمكننا أن نقول إن أنشطة بيوت الحياة المصرية هذه تتشابه بشدة مع الأنشطة التي كانت تقوم بها هرق الرهبان في العصر الوسيط أكثر مما تشبه أنشطة الجامعات، وفيما يبدو لم تكن ممارسة الطب تنتقل من معلم إلى تلميذ، بل من أب إلى ابن، وإذا لم يتم هذا الانتقال في المائلة نفسها، ففي جميع الأحوال داخل الطبقة نفسما , كان الأطباء بشكلون حزءا من النفية في مجتمع اتسمت فيه الطبقات المختلفة بالتحديد الشديد، حيث يجاورون الكهنة، والقادة المسكريين، ومسؤولي المناجم والزراعة ومخازن الفلال العامة، كما كانوا يشاركون كذلك في تراتبية هيكل الموظفين، في الماصمة أو في الأقاليم: ويتمتعون بألقاب مثل الطبيب الرئيس، ورئيس الأطباء، والطبيب المفتش، والطبيب الرثيس للشمال، والجنوب، وطبيب البلاط، والطبيب المفتش للبلاط، وفي النهاية الطبيب الرئيس للملك، وحسب ما يبدو لم يكن الأطباء يطلبون أتعابا، لكنهم كانوا يتقاضون، باعتبارهم موظفين هي الدولة، راتبا ثابتا في صورة غذاء وثياب في أغلب الأحيان.

كان بعدش المارسين يطلقون على انفسهم الطبيب الساحر أو الطبيب الكاهن، وكان لعدد منهم وظيفة روسمية في البلاطه أو في المعبد حيث يقومون بدور الطبيب البيطري: يقدرون قيمة الحيوان القدم للقريان أو للإطهام، وآخرون صفحمصمون للمقابر: يشرقون على التحنيط، وعلى التنفيذ الدقيق للطقوس الجنائزية، إضافة إلى قريق آخر يصاحب الجيوش البرية في حملاتها المسكرية، لكنا نجد ما يدل على وجود أطباء في الحملات البحرية.

كن لهؤلاه المحترفين معاونون من درجات مختلف يساعمونهم، فتجد المرضات الرئيسات مثلا الممل في المرضات الرئيسات مثلا الممل في المرضات الرئيسات مثلا المعال المامل في المناجم، أو وورش البناء المنابد أو الأهرام أو في رفع المسالات، ولك أن تتبغيل كمّ الصوادت التي يمكن أن تقع بين هذه الآلاف من البشر التي تعمل تعمل تحت ظروف قاسية ومضنية.

يذكر هيرودوت أن الأطباء المصريين كانوا جميما من التخصيصين، فهناك طبيب لأمراض المين، وآخر لأمراض البطن، وثالث لأمراض النساء، وحقيقة، وكما هي الحال بالنسبة إلى كثير من الشهادات الماصرة، بجب أن نزن هذه التأكيدات: هُ فِي القَرِنَ الخَامِسِ قَبِلَ البِيلادِ، إذا استطعاً أن نُمتبِر أطباء الماصمة من المتخصصين فإننا لا نستطيع أن نقرر الشيء نفسه بالنسبة للأقاليم. نعرف الأسماء، وبشكل جزئي، السيرة الذاتية لعدة مئات من الأطباء، لكن لس، من سنهم من هو في شهرة امحوتب الذي عباش في سنة ٢٨٠٠ ق.م. كان الوزير الأول للقرعون زوسر من الأسرة الثالثة في ممفيس (قبل النولة القديمة)، وقد شيد لسيده الضريح الجنائزي الرائم حول الهرم المدرج بسقارة، كواحد من أول الآثار المعمارية المبنية بالحجارة في تاريخ الإنسانية. كان امحوت الكاهن الأكبر لهليويوليس، أنف نهجا هو بمنزلة وصية من التعاليم الأخلاقية، والبحوث الفلكية، وفي الطب، ذاع صيته على مر المصور. وقد كرِّم فيما بمد، كبطل مطبب، ثم إله وعبد باعتباره من نسل الإله بتاح نفسه ، وبعد ألفي عام من وفاته ، أقيم له معبد تخليدا لذكراه حيث يمارس المرضى المخلصون له طقس الاحتضبان الليلبي (L'incubation nocturne) بهدف، ريما، تقسير الأحلام التي تبعث اصطناعيا، كما سنرى فيما بعد في الأسكلييون في أثينًا أو في أبيدور.

الرحش والملاي

حسب كل الظواهر، يختلف علم الأمراض المسري قليلا من مثيله هي بلاد ما بين النهرين، ومع ذلك فتحن ندرك تفاصيله بشكل آدق وذلك بفضل دراسة الموماوات: هذه الجثث المجففة التي شرحت، وحللت، وصورت بالأشمـة مثات

تاريخ الطب

المرات. وقد أثبت الأملياء الماصرون وجود أمراض مثل الروماتيزم الناتج عن الترات. وقد أثبت الأملياء الماصرون وجود أمراض مثل الروماتيزم الناتج عن التهابات الله المالية المصروبين بأمراض مثل عيوب التثار المطالم، وتشوهات المحود التفري التالية عن الإصابة بسل العظام، إضافة إلى البلهارسيا والإنكامتوما التي التي انتشرت في بلد يحمل الماء، فيه الحياة وألموت معا في مجرى واحد، هذا، ولا توجد حضارة قديمة واحدة اتاحت لنا مادة بمثل هذه الكثافة في علم المراض الإنسان.

Plainte d'un malade شکوی مریش

إن للوت اليوم آمامي مثل نهاية المطر مثل عودة رجل إلى البيت يند رحلة هي ما وراء البحار إن الموت اليوم آمامي مثل سماء مسعو مثل شوق المرد لرقية بيته بند اعوام من الأسر

يوضع علم أمراض النساء (Gymeonlogis) والكتب التطيمية التى اختصه بها الأطباء، من منظور محدد، طبيعة الأخلاق الجنسية للمصر، التى يبدو أنها وحرية على قدر كبير من الأهمية، وإذا كان الزواج يشكل أساس الأسرة إلا أن وحرية على قدر كبير من الأهمية، وإذا كان الزواج يشكل أساس الأسرة إلا أن التصحري (أي اتخاذ المسرائل) لم يكن أهل شرصية، كان زنى المرأة يصاهب باستخفاف، كما كان معموجا بالأشكال المختلفة لزواج المحارم هي أحيان كليرة، بل وكان مبهلا هي أحيان أخرى، ويبدو أنهم كانوا بعارسون الختان هي كليرة، بل وكان مبهلا هي أحيان أخرى، ويبدو أنهم كانون للمارسون الختان هي المراحل القريمة من عصرنا، كما نشير كذلك إلى المشاهد المهيسيجة، مثا مشاهد الرقص التى تزين جلوان لقابر، المناحية للميت في العالم الآخر. ترجمة نافصه التقاليد الحقرية الغنية جدا بالمطومات، لا تسجل سوي ترجمة نافصه التقاليد الحقيقية لهذه الرحلة. ومع ذلك يجب الإشارة إلى ان علم امراض النساء قد حظي بمكانة كبيرة بالاعتمام الطبي للمصريين وأن الحمل، الذي كان يحدث غالبا في صن مبكرة، كان يحمل في طبيه العديد من المضاعفات، لذا كان من المكن توسيف سقوط الرحم، إضافة إلى يمالج باستخدام حلقة توضع في المهل لتعديل وضع الرحم، إضافة إلى التهابات الرحم، والتهابات المضورين، أو سرطان الرحم الذي كان بمالج بواسطة الحق الموضعي، والمطهرات، والأبخرة العطرية التي نجهل للأسف تركيها الدقيق.

يغلب عدم اليمين نفسه على ما يخص موانع الحمل الموضعية التي كان يوصى بها المسريون، فقد حظى هذا الجال بمكانة أقل أهمية مقاربة بالتشخيص المكر للحمل وذلك بملاحظة النمو القارن لنباتين مفهورين أحدهما في الماء والآخر في بول المرأة التي يفترض أنها حيلي، نندهش اليوم أمام هذه «البصيرة» غير العادية للمصريين، حيث إننا نعرف الآن أن الهرمونات التي تقرزها المرأة الحيلي يمكنها تنشيط نمو النبات. إلا أن هذا التفسير المسرع نسبيا خاطئ جزئيا. فمن الناحية الطبية أولا، لا يستخدم هذا الاختبار إلا في تحديد جنس الجنين، وهو تحليل غير دقيق، لأن تأثير الهرمونات على النبات يظهر بالطريقة نفسها، بفض النظر عن جنس الجنين، ومن الناحية المعرفية ثانيا، لا نستطيع قبول فكرة دالبصيرة، هـنه، لكـن بالأحرى، ويناء على فرضية محتملة، من المكن أن يكون نوعا من السحر الـ ءمابعد _ تجريبيء: ففي المرة الأولى نتثبت من أن بول المرأة الحبلي ينشط ثمو النبات؛ وفي المرة الثانية، نستخدم هذا الثابت التجريبي، ليس في الوصول إلى تشخيص موضوعي للحمل الأسهل، بقدر ما إن ننتظر عدة أسابيم، لكن في التنبؤ السحري بجنس المولود، وفي ذلك معلومة مهمة من وجهة النظر الاجتماعية، هكذا، يقدم الطب الصرى العديد من الشواهد التي تعتبرها في القرن العشرين وانحرافاء عن المنطق.

وباستثناء الأرستوقراطيات اللاتي كن يستخدمن كرسيا خاصا، كانت المرأة المسرية تلد في وضع القرفصاء، أما الطرق الموصى بها من أجل ولادة سهلة هكانت تتألف من صلوات وتعازيم. في ذلك العصر، نشيد بشكل خاص باطباء الرمد الذين نعرف عددا منهم، نذكر من بينهم إيري (Iri) طبيب العين بالبلاطا، وكوي (Kowy) كبير كهنة هليووليس، الذي ابتكر قفرة المين وصل تركيبها إلينا، كما خانوا يعالجون التهاب حافة الجفز (Biopharius)، وتشوهات الأهداب (Trichiasis) والتهاب الملتحصة (Conjunctivites) بواسطة قطرة المين ويعض المراهم الموضعية، وربما كانوا يعرفون المياه البيضاء (Catamcia) إلا أنه بيدو أنهم لم يعالجها جراحيا، كما تغيل الميومريون.

من دون الاضطوار إلى الدخول في تقاصيل المرض والعلاج لكل عضو من الضماء الجمسة تتبع لنا الخطوطات الكليس من الملومات؛ يمثل السعمال إصابة طالعة الدي المجاوزة بين المباول السعمال الأطفال المباول المناب الكتلا لا نحرف دواء مستخدما لماواج التهاب القضاء اليلووي (ذات الجنب)، وقد لا نحرف دواء مستخدما لماواج التهاب القضاء اليلووي (ذات الجنب)، وقد الفنيلي والإمسالك. [ق. كما كانوا على عام بعشاكل الشرع، بوهر عضو سعاق الملاحثة، مثل البواسي، سقوط المستقبه، ومن يبن الفنيق الطبي للمسالك للبلاط الملكي نجد ذكرا خاصا لـ دحارس شرح الملك، أما بالنسبة للمسالك البولية، فتقل اليا الواثق وصفات غير فعالة لملاج احتباس اليول، أو الساب، أو النزيية البولي، الذي يجعدت غالبا نتيجة للإمسابة بالمطبيات الملك، أو النزية البولي، الذي يجعدت غالبا نتيجة للإمسابة بالطفيليات

المنطج والجراحة

إذا كانت بردية إيسرز هي الأكشر شهرة الأنها ترجمت قبل غيرها من البرديات. فإن من الضروري أن نوضح أهمية بردية أدوني سييت⁶⁴ أأ التي تعطي البرديات. فإن من الضروري أن نوضح أهمية بردية أدونيات سييت⁶⁴ أأ التي تعطي بداية النوطة الطبيعة المعرفة، فهذه البردية التي حفظت جهدا، لحود إلى بداية الشعبة، وريسا بداية النوطة المنتجة، وريسا ويتم من المنتجة أنها المنتجة أن المنتجة وريسا على التنظيم المنتجة أن المنتجة المنتجة المنتجة أن المنتجة المنتجة

يكون أمحوته قد تأثر بها، وهي تعالج بشكل خاص الحالات التعلقة بالأمراض النظاهرية (Tradhorgie externe) استطاع الترقيب النظاهرية المرض نصبها، فيما لدرقيب من الرامن إلى القدم، وسنجم مان ترقيب من الرامن إلى القدم، والنهم أيضاء تصدير عمل الرامن المنافقة الأعلى، والنهم أيضاء وسنف امساله كان يتيكي قد تعرض هؤلاء الأطباء القدام، ويصدق يكل وسنف السائل المنافقة من المنافقة على المنافقة من المنافقة على مسؤلا المنافقة على مواصدة على مسؤلا المنافقة على مسؤلا المنافقة على مسؤلا المنافقة على موسفة المنافقة على موسفة المنافقة على منافقة على وتعافقة على منافقة على منافقة على وتعافقة على منافقة على وتعافقة على منافقة على وتعافقة على منافقة على وتعافقة على منافقة على المنافقة على منافقة على منا

ومن دون مغالطة تأريضية، يمكننا تقديم وسف الأمراس من الناحية الشريحية - الإطنيكية، الذي ينطوي على مستويين، البسيط والمركب، فشلا، هيما يشهد - الإطنيكية، الذي ينطوي على مستويين، البسيط، والالنواء والكسر المضاعف، ويقضمن العلاج ضعاداً قطنها بسيطا، أو ضعاداً من نسيج صمغه لتقريب شفض إلجرح أو خياطة هذا الجرح، وتشييت الكسور وإصاحة جبائر خشبية وخليط من القار والتراب، وهي طريقة تستخدم في علاج كسور العظام الطويلة، وذلك الإنجاء الرأس في وضع منتصب، كما كانوا يثبتون كمدور عظام الرائف بواسطة المتألف توضع في علاج مسرق علم على عظام الرقبة، وذلك الإنجاء الرأس في وضع منتصب، كما كانوا يثبتون كمدور عظام الأنف بواسطة المتألف توضع في متالاً المناس من متمال.

Traitement de la pelade

يجمع بون تعزيم ومرهم:

[نواء لطرد الثملية دائت المضيء الذي لا تتحرك من مكانك، الذي يحارب الخمليثة، اتون، ذيكُّي مما أصباب شمنة الرأسء. تتلى هذه الأشوال على المنامسال الأصنف، والحفظل، والهيهمه، وحبوب لسمى دعين السماء،، والعمل، ثم تسعق مما يريحن به الرأس [.

من بردیة آیبرز . ج او اشر

 (ع) تعيز التقاليد الطبية القديمة بين توعين من الأمراض: الأمراض الطفورية (enieme) مثل التشهمات والأورام والجروح، وبين الأمراض الباطنية (enieme) غير الطاهرة والتى تصيب الأمضاء الداخلية. هذا،
 وكان الجراحون يعنون بالأمراض الطاهرية بينما يعنى الأطباء بتلك الأمراض الباطنية (الشرجم). يفسح هذا العدوض القصيد ليردية أدوين سميث في الجالل الما تمقيبات ذات طابح اجتماعي، وتاريضي وملعي، إذ تجب الإشارة أولا إلى السافة التي تضمل بين الطب والجراحة: بواسطة المين واللمس أولا إلى السافة التي تضمل بين الطب والجراحة: بواسطة المين واللمس بينما لا تدرك حواسنا المرس الطامري سهدا لما لملاحظة المباشرية معرفيا المربين قد عرفوا تشريح الحيوانات بعد ثلاثة آلاف منة من بردية أدوين سميث، لم يكن جالينيوس بيسرح مدى القرودا، فإنهم كانوا بجهادون تشريح الإنمساني الذي يرغبوا في يكن جالينوس بسبب احتمامه للمظهر الإنمساني الذي رغبوا في الاحتفاظ، لا للأبينة عبر التعنيط، قملي سببل المثال كانوا يشخون جمجمة المتوفى عن طريق الأنف وهي الطريقة نفسها المستخدمة حتى يومنا هذا في إجراء جراحات المنذ النظامية، كما كانوا يشخوب الأحشاء من البطن من خلال جرح هلالي صفير هي الجانب الأيسر المستفير هي الجانب الأيسر المستفير هي الجانب الأيسر المستفير هي الجانب الأيسر المستفير هي الجانب الأيسر المستفيد عمر عيهانية،

إذا حـاولــنا المقابلة بين الملب البـاطاني، النطري، المسحري أو التعليق المعاري أو التعليق المعاري أو التعليق المعاري وين الجراحة التي تقدم على الملاحظة والتعليق المعارية وينقا لين ويبروا مكان في حقيقة إلا أمن النطقة في الفعص الأمن وقد برهن الطب الباطني مرازا على درجة ما من الدقة في الفعص الأمن المناسبة المعارية والأماء ويالمقابل المعارية وتقليدية للإله المعارية من معارية وتقليدية للإله المعارية وينس الإلهة الموارية المعارية وتقليدية للإله المعارية وعلى المعارية وينس الإلهة المعارية وينس الإلهة المعارية وينس الإلهة المعارية وينس المعارية المعارية وينس الإلهة المعارية وينس الألهة والوئيس الإلهة المعارية وينس المعارية الطب المعاري بين الأمن والمعارية وينس المعارية وينس المعارية وينس الوثائي التي بحوزتنا، وعلى الرغم من الشروي اللازم، إذ إن كشفا الوثائي المناسبة عناء بمكنيا أن تؤكد أنه في مصدر كيان اصحوتيه يكن أن المحوتين على مدن المحوليا المناسبة عناء بمكتنا أن تؤكد أنه في مصدر كيان اصحوتيه المناسبة عنا المكتنية ويا الميان المتنس أو إلى جي دو شولهاك

(Guy de Chauliac) [هي القرن ۱۳ الميلادي] منه إلى جراحي داريوس(*). ومن جهة آخرى، لا يشكك سكان غرب آسيا هي ذلك: رغم التبادل الثقافي ومن جهة آخرى، لا يشكك سكان غرب آسيا هي ذلك: رغم التبادل الثقافي والاقتصادي المستمر بين وادي النيل وبالاد ما بين القيوين، فإذا كان هناك حاكم مريض يطلب المساعدة من طبيب من بلد مجاور، فقد كان الأشوري دائما هم الذي يطلب من الفرعون المساعدة وليس الكمن.

أخيرا، نتوخى الحينر في استخدام كلمات مماصرة، تلطوي على ممال لا تتطوي على ممال لا تتفاوي على ممال لا تتفاوي الم ممال لا تتفاوي الم ين الأحوال مع إنسان القرن العشوين قبل الميلاد. فمثلا يمكننا التعلق إلى ما لا انهاية على هذا المزج بين الملدية التعبر يسية، والممارسات «السحرية-الدينية» لكن ما الذي تعنيه هذه المصطلحات لفلاح أو لموظف في عهد درمسيس، وربما أيضا تحت مكم دناصري، ولأن كل المؤاهر تخضع لقانون الإله، ولأن كل المؤاهر تخضع لقانون الإله، فعلى هواني الإنسان أن تخضع له؟

ن التقريق بين السحر والدين يمود إلى منظومة مرجعية غربية تماما، ومن جهة أخرى، حديثة. إضافة إلى أنه في الألف الذالث قبل الميلاد كانت العرافة، و التجيم والكهان يستندن إلى التجربة، وإلى التكرار حيث تتطابق الظواهر الثانية بشكل تجريبي،

أي ميراث؟

لا نستطيع سوى الاقتراب من طب بمثل هذا القدم، حيث يعثر فيه المُؤرخ على القطيل والكلير من المغلومات في أن مما ، وحدها، استحقت الصيدلة القدر الأكير من التقدم بفضل فرائها – ربما تكون قد استخدمت في العصر الوسيصل في القرب، الكها مركات الأن ـــــراء جم في دراسة أحشاء وفضلات الحيوان، والنباتات المجلوبة من البلاد القريبة والبعيدة.

ولا نسخر من استعضار بمر الإبل أو النمائي، والتعازيم: فهذا الطب قد نص على قواعد للصحة الدامة، وعلى مبادئ علاجية مازالت منتشرة، فتاثير الطب المسري القديم على المعارسات الطبية في بلدان أخرى شديد الوضوح، ومن المؤكد آننا نقال من حجم الدين الذي يدين به إيبوقراط للطب الممري.

(») داريوس « Cary Durius (») - 343 ق.م.)؛ ملك المارسي، أعاد إنشاء إمبراطورية سيروس الثاني، ومد حدودها إلى تركستان والهند شرقا، وإلى القرب حتى مقدونيا، لكن هزمه الإشريق في مارالان سنة ٤٩٠ ق.م [للترجم].

اركيولوجيا الطب [٢٦٠٠ ق.م إلى ٣٢٣ ق.م]

ميزوبوتامي	التاريخ		مصر
		YA	الدولة القديمة
			الهرم الأكبر
		Y939 -	أمحوتب مهتدس وطييب
الأسرة الأولى في «أور»	n		
مدرجون الأكادي	17 –		
الألواح الطينية			
			الدولة الوسطى
		Y1 · · -	وصفة بتاح حتب
حامورابي	148		
			الدولة الحديثة
1		10A	قرطاس «بردية» إدوين سميث
		177	أخناتون
		170-	ثوت عنخ آمون
العبرانيون هي هلسطين	15	17	رمسيس الثاني
			قرطاس/«بردیة» ایبرز
			قرطاس/ «بردية» شستر ـ بيثي
آشوريانيبال	٧٦٠ -		
مكتبة نيتوى			
السبي البابلي	094 -		
إمبراطورية الفرس الكبرى	00+ -		
سيروس الثاني			
تهاية السبي البابلي	ova -		
		oYo	مبقوط مصر في يد الفرس
الإسكندر الأكهر وشهاية الإمبراطورية	TTE		
الفارسية			
İ		777 -	الإسكندر يقزو مصر
		TYT -	موت الإسكندر

أركيولوجيا الطب

ومع ذلك، يبقى المؤال، لماذا لم يخلف، هذه العقول القادرة على كتابة القاميل المؤالة الإنسانية على كتابة القاميل المؤالة الاف سنة قبل البيلاد . سوى ورثة باهتين، قادرين فقط على نسخ الخطوطات التي تركيا آباؤهم كيف أعضب مذا النضخ المكر ذلك الركود 9 يمكننا أن نسجل الملاحظة ننسبها على مجالات أخرى؛ قطوال ثلافة آنشمها على مجالات أخرى؛ قطوال ثلافة آلاف سنة احتفظ المجتمع بالطبقات نفسها، ويالشمائر المشارية، وبالشمائر الخارية نفسها، وبالقالية نفسها على الجائزية نفسها، وبالقاليد نفسها حيث قصص المحر والرحلات الغامضة لعد لمؤيانية من جيل إلى جيل.

هل يفسر جمود الفقل رسوخ المجتمع أم المكس؟ لا آحد يستطيع الإجابة. ولا ننسي، مع ذلك، أن مجتمعنا وعلمنا الفريبين قد مرا هما أيضا خائل مراحل طويلة من الركود، فللمجتمع والعلم كلاهما يقاومان بالتبادل ما نسمية اليوم به التقسم، بيقى أن نقول إنه منذ بردية أدوين سميت، التي تبلغ من المعر ثلاثة آلاف وخمسمئلة علم، أضاع الإنسان والعلب الكثير من الوقت.





كـما رأينا، انسعت بدايات الطب پالتردد الملازم للانتقال الكلاسيكي من الراحل السعرية والدينية إلى البداية العقلية، هي تاريخ الإنسانية. ويزداد هذا التردد وضوحا كلما اقتريئا من البونان القديمة، حيث لا نجد أي هطيمة بهن السعر الشعبي والمارسات دات الطابي الديني والتقنيات الطبية، على رغم تأثير أبوقراط الذي خلص الطب جزئيا من هذه التأثيرات الفلسفية. والمسعرية.

الطب بين الأسطورة والظسخة

اتضد الإضريق القدماء عددا من الآلهية (Panthon) من الآلهية هي المباتهين (Panthon) من جهة، أن تحدث الألهية التي تستطيع من جهة، أن تحدث الألهية التي تستطيع من جهة، أن تحدث الأمراض غضبا أو انتقاما أو عقابا على انتهاك الأمراض. وفي الواقع اتخذت هذه الآلهة شكلا إنسانيا في أغلب الأحيان، على عكس المزج بين إنسانيا في أغلب الأحيان، على عكس المزج بين والمسروين، كما تتبنى عدد الآلهة الطبائع والمصروين، كما تتبنى عدد الآلهة الطبائع الخاصة المؤلماني، الخاصة بالأسان به في ذلك الملاماء.

ويجب إلا تضمل ما تشتشع يسه وحسدالله لكن يجسب أيضما أن تضعل ما يشفق عليه المريض، والمساعمون، والعالم الخارجي».

أيواثراط

تاريخ الطب

على القسمية، يجلس زيوس (2003)، إله قسادر على كل شيء، وأبوللون ((apollon)) إله كل الكواهب الفنية الشارقة، قسادر على الششاء إذا البتهل له بالشكل النامس، كما يستطيع إلوادة أعدائه، فسيهام هرقل، التي منعها له أما للون، كانت مشهورة بقدرتها على الفنك،

أخيرا، كريون الخالد، الأكثر شهرة، والأكثر حكمة، والأكثر علما بين الميوف (Centaure) ⁽¹⁾ ينطأ الطبة الميان الجراحة على قمة جبل بليون (Pélion) في تسالية (Chessile) المتلمد المكليدوس (Asclepion) على يديه، وهو آيضا الذي عالج كمب أخيل، التي احترات أثر عمليات منحرية قامت بها والدته، بالقطاع عطامة من هيكل عملاق.

أمكيولاب: يطل معالج

بين الآلهـة، لكن في صرابـة اقل، نجـد أسكليـوس، المحروف في الغديب
الإسم اللانيني اسكيولاب، و كما تقول الأسطورة، هو ابن كورنيس (Coronia)
التي حملت به من ابوللون، وقد سمى هرمس (⁽⁴⁸) إلى إخراجه من بطنها بينما
كانت، خضرعا الانقـام إرتهـيس(⁽⁴⁹⁾)، مشدودة إلى محروفة البوت، وتذكر
الأسطورة أيضا أن أسكليوس قد رجل مع جيسون والمفامرين بحثا عن الجزة
الشميـة، أسا كريون قشد علمه كيف يسالج للرضى بالكلمـة وبالأصشـاب
وبالسكين، لذا قران أسكليوس، بفضل وسائله الملاجية الفعالة، قد حاز قدرة
كيرة على الشفاء.

وتمنحه الأسطورة ذرية كبيرة. ابنتين، يرد اسماهما دائما هي لفتتا الماصرة: هايجي (Hygic) وهي تمثل الطريقة الأكثر طهارة السير حيانتا، ومنها اقتبس الاسم هايجير(Hygite) ، والتن تمني ميادئ الممحة العامة، ثم

^(*) أنديوف (Contaures): كاثن خراهي نصفه فرس ونصفه إنسان، كان يميش، حسب الأسطورة البرنانية، في تساليا [الترجم]: در الدراج المالية الم

^(**) هرمس (flerme): احدّ. الهذا الإشريق، يميش في الطرفات، يحمي النجار، ويصلحب ارواح المؤتى إلى الجحيم، يعد مبتكرا لكل الناوي وفي المصر الهيلينسي امتير مثل «ثوت» إله الحكمـــة عند الفراعة [القرجم].

^(***) أرثيس (Artemis): إلهة الطبيعة والسيد عقد الإضريق، ابنة زيوس واحّت أبوللون. تظهير مسلحة بالقوس والساها ومسموعة بالكائب حيث لمنيل في الجبال أو القابات، ولألها كانت محرصة وغير منفهة كانت تنقم من المنازى اللائب مستصلمن للعب، أنذا انتقعت من كورثيس التي المسلمت الأولان وأمرت بأحراقها [النزجم].

باناسيه (Pannoée)، التي تشفي الجميع، والتي هي مصدر كل الأدوية. وبعد ذلك، ومن برم ابنائه، الثان ذكرهما هوميروس، ماشون (Machouo) الذي حاز موهية كبيرة في الجراحة وصلاج جراح البنود المحاصرين لمنيئة طروادة. يهنما كان بردالش (Pódilice) مخصصصاً هي الأمراض الباطنية.

أما ذكرى أسكليوس، التي ماشت بين الأجيال التي تلت وجوده المقترض، هذا تولد عنها مصطلح أسكليهاد (Sasi(ghinas)، المستخدم كليرا والذي كان مصدراً للاضعارات بين المؤرخين، لكن، حقيقة، يمكننا تاويل هذا المسطلح تعلق مططة.

هني معناه الاشتقافي الأول، يشير هذا المسطلح إلى ذرية اسكليبوس. ولكن كما أنه لا يمكن التاكد إلا الدرا من مسجد أنساب سكان الأبيض المتوسط الشرقي منذ الألام الالالالالالية الالالالالية الناس الأسلام من الأسلام المتصدين الذين يضارصون هن الصلاح، بالهم يدصون نسبهم مساشرة إلى مؤلام الذين يمارسون هن الصلاح، بالهم يدصون نسبهم مساشرة إلى الماهد السعدية.

ثم إن الأسكليهاد هذه تمثل مجموعات من الكهنة ترتبط بمعايد أسكيولاب .
الأسكليهون - التي سنتحدث عنها هيما بعد، كانوا يمارسون نوعا من الطب
يومث بد «النيابي» التماسا لمطف أسكليدوس، وشبك هؤاد الكهنة، بشكل
خاطئ، بالكهنة هي القرى المسيحية المنذورين للإكلريوس، بينما في ذلك المصد
كانت الكهانة تمثل وظيفة شرفية ومكلفة، يمارسها علمانيون يختصون بإقامة
الحفارت في امائن العبادة للمترة معددة.

وأخيرا فضلال القرئين السابق واللاحق لبناية العصر المبيعي، يبدو أن «أسكلييناد» قد تحول إلى اقب بنيادا الأطباء أو خلعه عليهم مرضناهم، لم أصبيح بعد ذلك أسما حقيقيا: هكذا يظهر أسكليياد كثهرون، في العالم الإغريقي والروماني، متحدون الواحد من الآخر، لكن ليس من السبل أن تضعيم في ترتيب سائل معدد.

ثداً يجب على المؤرخ الماصد أن يفطن للاستخدام المتكرر لهذا الوصف «اسكليهاد»، والا يفرض عليهم قسرا الانتماء إلى سلالة ما، أو إلى اكلريوس منظم أو إلى طائفة مرتبة،

تلامقة طبيعيون

يمزو الغرب، المولع بالتعميم، نشأة الفلسفة إلى سقراط ونشأة العلي إلى أبوقراط، وحقيقة، فقد عاش الإغربية، وسقطوا مرضى، وعولجوا قبل أبوقراط الأسطوري؛ لكن للأسف لم يترك السابقون عليه آثارا قدل علهم.

وبالمثل، يمزو المؤرخ المعاصر دورا بالغ الأهمية إلى مدينة أثينا التي لم يدم تفوقها على باقي المدن الإشريقية سوى فنرة قصيرة. فقبل القرن الرابع، عرض الضلاصفة، الذين استلهم الأطباء تأسلاتهم في القرون التالية، أفكارهم في أيونيه، أي في الجانب الفربي من آسيا الصفرى، وفي صطاية، وفي خبوب إيطاليا.

من بين شؤلاء الفلاسفة، يجب أن نضع فيثاغورس، المذي لم ينتم إلى حزب قريب من أفك اره، على القصة، ولد هي ساسوس (Samos)، وعائل لدة طويلة هي كورتون (Corton)، اشتهر بصفته عالم رياضيات، وقضى حياته كعلام مفكرا في الكون والملاة، وتبنى مع أتباعه شمولهة الفناصر الأربعة: الأرض، النار، الماء، والهواء التي نجدها في جسم الانسان أيضا.

و أهلت فيثاغدورس من العقسل الطاقعي الذي تقلب على اتباعه، وقداوم الفعوس الذي يعيسا بالعرفة: إن نقسر المدرفة يوجب أن يكون الفعج الشابت للطماء، ويقي شعمولها، أما التالون له، طائوس اليلي (Thales de MILE) (*)، فقيد ذكر أن طريقة وإحدة للتحليل بمكفها أن تثير كل أنشطة العقل؛ وعلى غرار أنكسمندر التحليل بمكفها أن تثير كل أنشطة العقل؛ وعلى غرار أنكسمندر للبلء، ما أكامي ون (Anaximandre de Mile) فقد درس نشأة الجنين البشري وسعى إلى التخلص من الاعتبارات الكونية والفلكية، مؤسسا المسعدة سداء على الدوازن بين الطباع الأربعة، وقد حاز مفهوم الدوازن هذا من التجاح، فيما بعد، ما جعلة أساسا للطوم الديكولوجية والبيولوجة في المنقبل.

⁽ه) ميله (Milet)؛ واحدة من مدن ايونية، هي آسيا السخرى، شكلت في القرن الثامن قبل الميلاد مركزا تجاريا هاما إضافة إلى كونها مركزا فكرية ومدرسة طسفية اكثر أهمية [المترجم].

كما تأمل هيراقليطس الإيفيزي (Héraclite d'Éphase) في موضع الإنسان في الكون، وأوضع الفكرة التي مضادها أن كل الظواهر الحييوية تقع تحت تأثير شكل من أشكال النادز؛ وصاول من جهة أخرى تفكيك مكونات الجسم، كما أشرف على تأسيس مذهب الذريقة (*).

الفامضية وتأثيرن (Zénon) ومدرسته فقد أدخلوا مبدأ التقافض في الاستدلال الفلسفي، وتأثيراته في دراسة الطبيعة: إن الشربية لا يمكن أن يكون سوى تقييمة وتأثيرات في والمهيمة: ما المبادوالقليدس (Empédocle) ثلاث مقالات في الطبيعة، ومقالة في الطب. أما ديموفريطيس وليسبس، فقد هام بعمل تصنيف للأدوية. وينسب إلى ديوجين الإبلوني سؤال شغل العلماء لوقت طويل: على رؤية عين الإنسان للأشبات على إلى عقيمة أم هي من اختراع العينة كيف تفسر حواسنا الطبيعة وأي ثفت المادياس؛

شكل هؤلاه الرجال، الدهشون جملة، مدارس تصارعت أحيانا وترابطت هي أحيان أخرى، وأسموا مذاهم، وكسوا نظريات، من بينها ما يغنى ديفن الدلاج، فالطب لم يكن يمثل فرما فكريا مستقلاء فهو يطرح مشكلات يومها وشاقعة على مؤلاء الشلاصة الفضوليين الشرودين ألن تركيب الدالم، والى المنزلة التي يستطيع، الإنسان، أو يجب عليه، أن يكون بها حمس إرادة إله غلمة موجهول، وإلى ميرر لهذه الحياة المندورة عتما للفشل وللموت، إلى كل غلمت الاستدلال المتاجه أو النافعة للإنسان، والأطباء في ذلك لا يستطيعون مناهج الاستدلال المتاجه أو النافعة للإنسان، والأطباء في ذلك لا يستطيعون اليقاء غير مبالين.

تبل أبوتراث

يضع الطب المعاصر أبوقراط ومراقه هي منزلة كبيرة، نظرا إلى عدم وجدو وثائق سابقة عليه. وققد انتهينا اللتو من الاستشهاد ببعض الشاشسة الطبيعة على الأستشهاد ببعض الشاشسة الطبيعين، حيث تمكس كلب أبوقرام النظريات التي فاموا التركيبات الدوائية ألتي ورشاها: فهناك معلمون أكثر منه قداماع على كال التركيبات الدوائية التي ورشاها: فهناك معلمون أكثر منه قدمما، التركيبات الدوائية التي ورشاها: فهناك معلمون أكثر منه قدمما، الاجمام تكون ونسب باجناع منه الجواهر والترافية إللانجاء.

تاريخ الطب

استلهـ موا دون شك القواعد المنهجية التي نقلوها إلينا، مثل الشاعدة الأساسية للملاحظة المقلية، كذلك فقد عرفت كريت ثقافة وفنا خاصين قبل الإغريق بعدة قرون.

نجد هي ملاحم هوميروس، مقاطع مقتبسة من حكايات خرافية، مقدسة أو نبوية، من بلاد ما بين النهرين ووادي النيل، وبالمثل استلهم أبوقراط برديات مصرية شبيدة القدام، حين جمع بين نباتات مختلفة من أجل استبناها الأدوية، لقد خالها الإغريق المصريين كثيرا وانبهروا بنظامهم المبيامي والإداري، كما انبهروا بقدم ثقافتهم، ويشهد هيرودون، في الكتاب الثاني من تاريخه، على هذه الحظوة، وينام عليه إذن من الحصل أنه قبل أبوقراط اثر الأطباء العصريون الشهورون بقدرتهم على إذن من الحصل أنه قبل أبوقراط اثر الأطباء العصريون الشهورون بقدرتهم

نسب أهلاطون إلى سُقراط بعض عبارات المديع الخاصة بشأن كفاءة أهلباء اللك سالوكسي(Salmoxis) لا تعرف الكثير عن هذا اللك، لكن مـا ذكره أقلاطون يطرح سؤالا: مل كانت هناك روابط بين المالجين من الإشريق وزملائهم في الشرق وأوريا وأسيا؟

يفتقر إلى الوثائق الدالة على الجدور التقنية والمقاية لطب ابوقراط، وعلى هذا، فإن تسيير النصوص الهومرية، السابقة بحوالي فلالة إلى اربعة فرون على طلك التصوص الهمومة الشاء التصوص القصوصة المورحة هي بداية هذا الفصل، بالطبع يضفي هوميروس مصدرا الهبها على الطاعون الذي أصاب الجيش الإضريقي: اطلق أبوللون سمهامه على منتهكي القدسات. لكن أصاب الجيش الإضريقية الطاق أبوللون سمهامه على منتهكي القدسات. لكن ماشون ويودالير، وغييرهما من المعالجين تصدوا لعلاج الجروح التناقبة عن الإجلام المحاددة أن التي تسبب الكمامات: وهم ليسوا يسعرة وليسوا سن الكهان، بل محترفون علمانيون، وحرفيون يؤدن إشارة من المالجين المعالجية الشعيات الريانية.

طب أبوتراط

تحدد الرواية سنة ٥٠٠ ق.م. تاريضا لميلاد أبوقراط هي جزيرة كوس (COS) الصغيرة بالقرب من سواحل آسيا الصغري. وحيث أننا لا أستطيع التكد، من وجوده التاريضي فإننا لن نزيد ما قاله سقراطا عن مواهبه، بل على المكس، نعن لا نموف شيئا عن حياته رغم الرحلات والنوادر التي تسبها الأسطورة إليه. ينتمي أبوقراما إلى الطبقة الثرية للمجتمع الريفي لذلك العصد. أقام هي مصدر وفي سيتيا (Scythia) (جنوبي روسيا الحالية)، وطاف بعدة مناطعات إغريقية ويقال إله وهن علاج ملك القرس عدو الإغريق رغم المكافئة القرية، كما قام برد اعتبار ديموقريطيس الذي وصفه مواطنوه بالجنون... إلغ، أنجب عدداً من الإيام، اشتقل بعضهم بالطب، وكون عندا لا يعصس من التلامية، الذي بعد أن اميجوا هؤرخين، أذاعوا مجده حول البحر الأبيض المتوسط.

لمنا في نطاق التحقق من صمحة هذه الوقائع: همل المكس من الرواية، لم يكن موجودا عندما اجتاح الطاعون أثينا (هي سنة ٣٠٠ ق.م). وقد تسامل يُورسيديسراً ((Moucyidio) عمل إذا كان قد لمب دورا هي ذلك، ولم يقم بالتدريس تحت أشجار الدلب الشهيرة، المنكورة في الأسطورة، إذ إن مدينة كوس المقيقية لم تكن قد وجنت بعد في زماء.

حياة أمطورية

يخط المجد الذي التصمق بالثاره، منذ موقه وإلى زمن طويل، اساطيحر جديدة، ويشكل خاص فهما يتعلق بنسبه الطبي الحبيد: هابوشراها مو اللسل الثاني والستون لاستولاب في خطه مباشر، مما يعتمه اصلا إلهيا بالانتساب إلى أسكيولاب وأبوللون. ومن بعده تقوم سلالته، أولاده ويناته الصغار، بعلاج كل أمراء النالم، يمن فهيم الإسكندر الأكبر.

من للمكن، حقيقة، أن يكون أبوقراط منتصبا إلى عائلة طبية، خاصة أن مدرسة طبية كانت موجودة هي كوس: نظراً الانشقالها بتأسيس نظرية تؤخر المبارسة الطبية ووضع قواعد عامة مؤسسة على اللاحظة، ستمارض مدرسة كيدوس (Ciril) الأكثر أنشغالا بدراسة حالات معينة، دون مشقة التعميم، وكما تقول الرواية، مات أيوقراما عن عمر يلافز اللائة عام.

(Le corpus Hippocraticum) بندوشة الأبوشراطية

منذ المصر الوسيط الأعلى، تداول الأطلباء مجموعة من النصوص من المعتمل أنها كانت تمينهم على ممارسة مهنتهم؛ وقد. جمعت هذه النصوص تحت عنوان دمنونة أبوقراطه، ولم يكن عندها يتجاوز الستين،

(*) ليوسيدينس (Timeydide): مؤرخ إغريقي (أثينا 21- 70 ق.م). ساحب «تاريخ الحرب البلوبونيزية» أول القرخين الأغريق الذين أعطوا للموامل الاقتسادية والاجتماعية المميتها المقينية. [للترجم].

تاريخ الطب

وتختلف هذه الكتب عن بمضها البعض هي الشكل وهي المحتوى. هبينما يشكل بعضها وثاقق حقيقية تمالج موضوعا محددا وفق منهج منطقى، يمكنا أن نتخيل أن آبوقراط قد كتبها بنضسه، يتخذ بعضها الآخر شكل ملاحظات إكلينيكية غير مرتبة، ومقتضية، مثل ما يدونه العلبيب الآن خلال زياراته واستشاراته، وقد كتب أغلبها باللهجة العامية الإيونية لأهل

من أيا كان شكل هذه النصوص الستين، فهي كلها تظهر ميلا تعليميا متناسقا: حتى مندما لا يصف بعض الصلات الإكلينيكية والأعراض المساحبة لها، فإن معطيات القعص السريرى للمريض، واسمه، ومدينته تخط قواعد عامة.

وتتسم طريقة التمبير في هذه النصوص بالأصالة: حكم توجز في كلمات هاية أشكارا متطورة تشابارة مع ظروف مرضية كليرة. تحفظ عن ظهر قلب، ونتلى بشكل خاص في جوفة، في زمن اقتصرت فيه لوازم التعليم على عبيد للمطمئن، بشمر للتلاميذ.

وقد عرف هذا النوع من التعليم نجاحا حقيقيا، ليس فقط في حفظ حكم أبوقراط، حتى القرن الثامن عشر، لكن قام عدد كبير من الأساتذة برمنع كتب تتطابق قليلا أو كثيرا مع كتب أبوقراط، وحتى القرن التاسع عشر، كان هناك معلمون يقومون بوضع صدياغات سهلة الحفظ، على طريقة معلم دكوس، القديم.

هذه الكتب الستون النصوية إلى ابوقراط، لم تكتب إذن دفعة واحدة. ولا بواسطة فيغص واحد، ويشكل خاص، ليس في زمن واحد، فقي القرن الناسع عشر بدل إميال لتريه (Emile Litre) قصارى جهده في جمع النصوص المتحروة واليقايا المتالزة من كل مكيات العالي، وحدفف من بينها ما يمكن أن ينسب إلى مدرسة وكليدوس، وهو ايضا الذي توصل إلى وضيع تاريخ هذه الكتب المتعلقة باكهر قمير ممكن من الدفة، لذا منجد بضعة تصوص، شمن المنونة، حرزها الخلف السكندريون لأبوقراماد ثاتي تارية بعدة قرون لهذا الطبيب المطبح.

بعش من حكم أبواتراط

لم يعد للعديد من الأمثال الكتوبة بالإشريقية القديمة معنى في مغردات اللفة الحالية. بينما بحشط بعضها الآخر بكل قيمته شاهدا على دفة اللاحظة.

- ١ ـ ١: الحياة قصيرة، والفن طويل، الصادفة عابرة، والخبرة خادعة، والحكم صحب. يجب إلا تفعل ما تقتلع به وحدك، لكن يجب أيضا أن تقعل ما يتفق عليه المريض، والمناعدون، والطالم الخارجي.
- ٢ ٧ : أصلح ببطء الجميم الذي يتحف بسرعة، وأصلح بسرعة الجميم الذي يهزل في وقت قصير.
- ٢ ٢٢، الأمراض التي تنشأ عن الامتلاء تمالج بالتفريخ، وتلك التي تنشأ عن الخلو
 تمالج بالامتلاء، وعموما النقيض بالنقيض.
 - ٢ . ١٤٤ الأشخاص الأكثر بدائة يكونون اكثر عرضة للموت البكر من النحاف.
- ٥ ـ ٦: الذين يصابون بالتيتانوس پموتون خلال أربعة أيام، فإذا تجاوزوا هذا الهوم
- ٥ ـ ٧؛ المسرع الذي يحدث قبل سن البلوغ يكون قابلا للشفاء، أما الذي يحدث بعد
 سن الخامسة والمشرين فلا ينتهي عادة إلا بانتهاء الحياة.
- ٢ ـ ٤٦: الذين يتقوس ظهرهم إثر إسابتهم بالربو أو السعال قبل سن البارغ بهلكون (يدرن المعود الفقري والدرن الرثوي؟).

ترجمة وترقيم إميل ليتريه

فسرهما

أطلق هذا المجاز الشهير، عبر التاريخ، عندا من الشروح، والتمقيبات، والتدبيلات، والتأويلات المنحيحة أو الخاطئة، هذا القمم، الذي وفقا لكل الاحتمالات لم يكتبه أبوفراط بتفسه، وتلك هي الترجمة التي أعدها له البريه:

(اقسم بأبوللون، طبيبا، وبأسكولاب، وهايجي، وباناسيه، بكل الآلهة وكل الإلهات المستشهد بهم أن أهي، قدر جهدى وطاقتي، بالقميم وبالتمهد التاليين؛ دأن أضع معلمي في الطب في منزلة والدي نفسها، وأن أشباركه علمي، وإذا اقتضى الأمر، أن إلى احتياجاته؛ متخذا من أبنائة إخوة لئ، وإذا رغبوا

وإذا التمنع معلمي هي الحقب هي مدرية وإنسان المعقبة، إن السحوب وإذا القتضى الأمر، أن البي احتياجاته ا متخذا من ابنائه إخور لى، وإذا رغبوا هي تعلم الطب، أن أعلمه لهم من دون مقابل أو رهن، وأن أشارك في التعليم، وفي الدروس الأخلاقية وأن أشيض بعلمي على أبنائي، وأبناء معلمي، وعلى التلاميذ الذين أتمهنمم، قسم يتبع قانون الطب وليس أي شيءً آخر. دوأن أوجه الملاج لصلحة المرضى، قدر طاقتي وتقديري، أن أمتم عن كل شر وعن كل ظلم، وآلا أضع السم لأحد، إذا طلب مني ذلك، أو القدرح شيشا مماثلا، وبالثل، نن اساعد أي امرأة على الإحهاض،

دوان اقضي حيلتي ممارساً لهينتي بكل نقاء وطهارة. والا أمارس العمليات الجراحية، تاركا إياما للمختصين بها، وإذا دخلت بيتا، أدخله من أجل نفع البريض، ممتما عن كل شر مفسد، خاصة غواية النساء والأطفال، أحراراً كالنواة و عبيداً، ومهما رأيت أو سمعت في المجتمع خلال ممارستي أو حتى خارج أوقات ممارستي لهنتي أن أخفي ما ليمن لإفشائه حاجة، حافظاً للأسرار كالتزام في مثل هذه الحالات،

دفإذا أوفيت بهذا القسم دون تكث، أكون قد حظيت بنعمة التمتع بالحياة وبمهنتي، مكرما إلى أقصني حد بين الناس، أما إذا نقضت عهدي، وحنثت بيميني، فإنني آجازي بالمكس».

منا تنهض بعض الملاحظات، لننس الابتهال التمهيدي ولعنة الختام، المستخدمين حتى الآن، فالمنوثة الختام، المستخدمين حتى الآن، فالمنوثة الذلك المصرف من خلال تكوين أسرة المصرف، من خلال الكوين أسرة طبيعة، وأنها تعيش بمعزل عن التأثيرات طبيعة، وأنها تعيش بمعزل عن التأثيرات الخارجية ساهرة بعناية فائقة على امتيازاتها حتى أصبحت، بمرور الوقت، الخارفية منهية وصحافظة، وفي الحقيقة، هنالت العديد من المهن التي التنويت هذه المارسات نفعيها وهذا التضامن ذلك، حتى إذا ما كسرها تقنين أو ثورة، فإنها سرعان ما تعيد تكوين نفسها في شكل آخر. في الإذا الصديد المحتيات المديد عن الطحيب

هوادا المثلث هذه المعصع إلى صيبون المرحب المرحب المرحب المستهج الموصوب المستهجة الموصوب المستهجة المتحدد المارك التالية الله وجدت المداد في الأن . قد فقسم الوقط المارك المرحبة المستمرك المستمرك المستمركة المعاشرة المستمركة المعاشرة المستمركة المعاشرة المرحبة المستمركة المعاشرة المرحبة الماركة المرحبة المرحبة المرحبة المرحبة المرحبة والمرحبة والمرحبة المرحبة المرح

⁽ه) اليوسيس (Eléusis) ميناء يوناني شعيب شمال غرب اثينا، ننسب إليه مجموعة من الألفاز المضوعة في معيد دميترا أفهة الخصب عند الإغريق [الترجم].

أما المقطع الثاني فيؤكد على المساواة بين الناس في الماناة والمرض؛ وهو وذكر أيضا على أن الطبيب يدافع عن الحياة قبل أي شيء، فتحت أي ظرف من الظروف لا يقدم الموت، ولا يضم السم من أجل القتل أو الانتحار . وبترك لغيره مسؤولية وممارسة الإجهاض.

وأخيرا، يمان المقطع الثالث، وللمرة الأولى، قاعدة السر الطبي الـذي لا يشكل، على العكس مما يعتقد البعض، امتيازا مهنيا، بل يعد حقا أصيلا للمريض، وفرضا يجب على الطبيب احترامه،

إذن، هذا القسم، الذي كتب منذ عدة قرون قبل عصربًا، يعكس قواعد أخلاقية محددة كانت سارية المفعول في المجتمع الإغريقي _ الروماني في تلك المرحلة، فهو من جهة، يضم الطبيب تقواعد إجبارية، ومن جهة أخرى، يطالبه المجتمع بتأثيرات محددة: وبهذا المني، يشكل قسم أبوقراط عقدا اجتماعها. والآن، في ف نساء جمعت هذه القواعد في وقانون الأدبيات؛ الذي يتخذ شكل الحكم القضائي، لأنه، مثل الأمس، لا ينيفي على الطبيب أن يسهل الموت أو الانتحار، أو الوصول إلى السموم، ومثل الأمس، يظل السر الطبي مقنسا لا يمس،

وفي المقابل، تطورت المقليات بتطور الثقافة والأديان، وتمرضت المبادئ التي وضعها أبوقراط، بشأن الإجهاض، على سبيل الثال، لتغيرات عديدة.

هذا القسم، الذي يعد عبائمة خياصة بين آثار أبوقراط، يشهد على استمرارية المبادئ الأخلافية وأهكار الحضارة الغربية.

تشطيس الحب

أصيب الملك المقدوثي الصفير بيردسياس (Perdicess) بحالة من الذبول لم يستطع أي من أطباء كتيدوس أن يشقيه منها،

ولحسن الحظ حضر إبوقراط من كوس، وتيين له من استجوابه المثاني أن بيردسياس مقرم، دون أن يمرف، بواحدة من معظيات أبيه،

هكذا عرف السبب، وأصبح العلاج سهلا، وشقى الملك.

نسبت هذه الطرفة نفسها، موضوعة في سياقات أخرى، فيما بعد، إلى عديد من الأطباء،

منهم أيوتراط

يبدو أن طب أبوقراط قد أصبح مهملا الآن، من المؤكد أن الطرق ألتي كان يعالج بها الكسور مازالت صحيحة _ أيعنى ذلك أنه يبدو لنا جراحا أهضل منه طبيبا _ لكننا لا نستطيع الاحتفاظ بأي من وصفاته الدواثية التي كانت تُركَب من مواد تقدمي إلى المسالك الشلاث: المدنية، والتباتية، وتخد شكل الشراب أو النرهب، وتحل الأخلاط الكونة من مواد والعيوانية، وتخد شكل الشراب أو المرهم، وتحل الأخلاط الكونة من مواد بسيطة مكانة كبيرة، كان الأطباء يصندون الأدوية بانفسم بسحق هذه الجوار ومرسها مما، إلا لم يكن المسائلة قد نظهروا بعد، كما استخدم حتى نهاية القدن الثامن عشر، ويالمل طل التفام القدائي والنامية الحيابي بالبنين بماية. لكن الأكثر طائدة من حيث الدراسة هي المبادئ التي يجب أن يقددي بما لكن الأكثر طائدة من حيث الدراسة هي المبادئ التي يجب أن يقددي بما الطبيب في عمل، هذه قد شرا وعرف، وأن يكون قد تتلمذ على أيدي أسائلة، ويجب على يوجب على المبادئة المبادئة المبادئة، إذ يجب على الخياة المبادئة المبادئة، ودروب على المبادئة المبادئة المبادئة والمبادئة المبادئة والمبادئة والمبادئة والمبادئة والمبادئة المبادئة على علاج المرضى وهم في والمفيقة ضارون والمبادئة المبادئة المبادئة المبادئة المبادئة المبادئة المبادئة المبادئة والمبادئة المبادئة والمبادئة المبادئة والمبادئة المبادئة عالية المبادئة والمبادئة المبادئة المبادئة المبادئة والمبادئة المبادئة والدجادة المبادئة والمبادئة المبادئة المبادئة المبادئة المبادئة والدجادة المبادئة المبادئة المبادئة المبادئة المبادئة المبادئة والمبادئة المبادئة المبادئة المبادئة المبادئة المبادئة المبادئة والمبادئة المبادئة المباد

وفي المقام الثانى، ومهما كانت درجة المعرفة النظرية الطبيب، فإن الخيرة المملية هي الأساس. هذه النصيحة الجلية أمام عيوننا، سقطت في طي النسيان طوال قرون.

وأخيرا، لا شيء يمكن أن يعل معل معزال وقعص المريض، فعلى الطبيب أن يجرئ مقابلة طويلة مم المريض، وأن يقطر، ويلمدن، يوسص جسد المريض، بعدها هقط، بمكته صدياخة التشخيص، والتبرأ بالمستقبل، ثم يصف الملاج الملاكم لتوعية المرض، ولعمر المريض، وعاباعه، والقصل من العاب ولعلتين اللد.

كما رأينا، يقوم منهج إبوقراط على التفعية العملية. من المؤكد أتنا نجد هي المونة سابقة . والتأكيم، يعتمد تركيب الكون، مثل تركيب جسم الإنسان فلسفية سابقة . ويالتأكيم، يعتمد تركيب الكون، مثل تركيب جسم الإنسان على المناصر الأربعة الرئيسية منذ الفيثاقروسيين، النار والماء والتراب، والهواء . ويترتب على هذه العناصر الأربعة خواص اربع: المساخن، والهارد، والجاف، والرطب، ويالمثل يعتري جسم الإنسان على أخلاط أربعة: المدم البنام، الصعفرة (السائل للزاري الأصفر)، والسوياه (المسائل المراري الأسوي)، هذه المطيات الأساس يماكها أن تتحد فيما بينها، لكن أبوقراط يرفض أن ينطق في إطار هذه الهلمة المحوية. هني الحقيقة، بدأ له هذا التاويل للطبيعة مجرد جهد نظري، وبالتسبة اله، شكل المُعصل الذي يعارسه الطبيب، مدعماً بمعرفته وخبرته، الشيء الهوحيد الذي يستطيع أن يرشده هي اتضاذ قراراته، ويبدو أن أبوقراط قد خشي من المذاهب التي تتكيف مع المرض؛ ويهذا يكون قد ابتعد عن خطر لم لترج مه القرون الثالية.

وهوق ذلك، فقد اختار، بناء على الحالة للرضية، أن يطبق طريقتين متمارضتين قاهريا، هاجيانا يعتقد أن الرش يجب أن يعالج يضدء - البارد بالساخن أو المكس ، واحيانا يقترض أن الاضطرابات يجب أن تعالج بظواهر مماثلة، الاإسهال الخطير يعالج بالقيقات.

تطور مستمر في المرفة، وحكمة في اتخلا القرار، بحث عن التوازن بين الأخلاط المضطرية بفعل المرض، وحدر من الفلاسفة التجريديين: كثير من القواعد التي امتاز بها طب أبوقراط.

وياء النكاف في جزيرة تاسوس

«انتفاخ أمام الأدن يظهر عند البعض في جانب واحد، وعند القالبية في الجانبين، دون حمى. وعند الجميع يختفي هذا التورم من دون عواقب.

كالت هذه الأزرام رخوة كبيرة ومصمة من دون القيادات ومن دون الآجي. تقليد عند الراهقين كما تطوير عند الرجال في شرخ الشياب، وقيل من النساء امين به حقد الينيش منهم في الريالية، وعند أخرين فيما يعد، يؤدي إلى القياب مؤهم بالخميية، أحياناً في جانب واحد، وأحيانا في الخميتين، والأنفي بقد عنارة عنه بشدة. المرسم أما ذل بعربي الرجالة المناف المنافعة معينية الطبيعة،

ترجمة البتريه

الملاج ئے اليونان

على الرغم من الإعجاب الذي نبديه تجاء الجدية، والمنهجية، والتأمل التي تترجمها «المنونة» يجب الا نعقد، عند قراطها، أن كل الإغريق كانوا يعالجون وفق هذه الروح وهذه التقنيات، فإلى جانب الأطباء الثنين يدعون ثلثاته كان الأغنياء لا والرصقر اطهون يستخدمون عبيدا أو أحرارا ذوي خبرة في التقنية، أما الذين لا يستطيعون دفع أتحاب الطبيب فكانوا يلجأون إلى المخدودين، وحراطي القرمية والحلاقين الذين يوزعون أدوية يقومون بتركيها بالإضافة إلى التداويذ، والأحجية. فضلالية القلامون لم تقز اليونان كها، وظال السحر منتشرا ينهم ذائما. ولم يقصر الدين في هذا الشأن، فكل شخص يستطيع أن يبتهل إلى الآلهة على هواه، بينما تتزايد حقوة أمكار هومبروس على هوا الآبام، وقد أشار هومبروس على هوا الآبام، وقد أشار هومبروس إلى المبدد المخصص له في تريكا (main) في تصالبا، أمينمد كوارث القرن الرابع قبل المبلاد، الصروب الليدية (mainges) والصرب الليويونيزون (poloponicse) أي بعد أبوقراطه، تكاثرت الأسكليون (ممايد اسكيولاني) في البونيان وكان الشهرها مزار أبيدور (pologonicse) مصرف النظر عن المعابد القائمة في المينان وكان الشهرها مزار أبيدور (maing) (***) وهي كوس الجديدة، وفيما المعابد القائمة في المينا وكورنثه (corintbe) بعد، في دوما.

قلم الأسكلييون بشكل عام، بالقرب من أحد البناييع، وتصوي على ابنية السماءات، وأحيانا على مدرج وفتنق الإقامة الحجيج ونويهم، بالإضافاة إلى منازل الخدم، يقدم المرضى فرابيتهم، وبييتون ليلة في المبد، وفي اليوم التالي بفسر الكهنة أحلامهم مواصلين معلواتهم من أجل المخلصين، هكذا، يكرم أسكولاب مثل أمحوتب، ثكر فاكثر ويصبح إلها.

وتوجد في أبيدور سجالات ونذر يشهد من خلالها المرضى على عرفانهم لأسكوولاب، حيث يصفون، بعبارات بسيطة، مماناتهم وشفاءهم الإعجازي: المعيان الذين استمادوا أبصارهم، والشلولون الذين استمادوا حركة أطرافهم، تسجل هذه الأسكليون الاضطرابات النفس، جسمية (psychosomatiques) والهستهنة.

يمكن إذن التمييز بصورة واضحة بين المارسة الطبية «العلمانية» والمارسة الدينية، هنادرا ما يشار إلى اسكليبوس في الكتب الستين التي تشكل مدونة أبوقـراطه والتي توصي بطب علماني خالص مغلق أمـام

^{«)} الحرب» للبنية (Line merres Médones) منها: وهي مجموعة من الحرب التي دارت بين الغرب والأطريق بن ١٠٠ - ١٧ فيل ليلزر (الترجي) .
(as) الحرب القيونينية (Proposition) منها: شيخ إلى جارية بلورونيز الواقعة جنوبي الهرائية المسلم على المسلم المسلم على بالان المسلم على المسلم على المسلم على بالان المسلم على المسلم على بالان المسلم على المسلم على المسلم على المسلم على المسلم على بالان المسلم على الم

⁽ههه) اليدور (Epikhor) إصدى من ارجوايد الجبلية في اليونان القديمة اشتهرت بمعيد اسكليوس الذي أنشا بها في القرن الرابع قبل البلاد [الترجم]. (ههه) كورتك (Coinho) ، مدينة إضريتية كانت مركزا تجاريا وصناعيا هاما من القرن المبليع وحيث القرن الخامس قبل البلاد. [الترجم].

الجهلة والدجالين، بالإضافة إلى ذلك، فالكهنة لا يقومون بالتدريس، والأسكلبيون لا تقارن بالمدارس الطبية، وعلى العكس من الأسطورة التي مازالت تقاوم، ثم يقم أبوقراط بالتدريس في معبد كوس. بجب إذن التمييز من جهة بين العلاج الذي يقدمه أناس أُعدُّوا بشكل خاص يتابعون المرضى وبين المارسات الدينية من حهة أخرى.

في زمن أبوقس إط كمان عدد الأطباء قليلًا من دون شك، كمانوا يقيم ون في ألمان بشكل مؤقَّت، ويدخلون في خدمة أحد التجار الأغنياء أو واحد من رجال السياسة إلى حين، قبل أن ينتقلوا إلى مدينة مجاورة، وبيدو أن أبوقراط نفسه قد اختير هذه الحياة الدورية، وبناء على طلب خاص، يقوم عند من الأطباء بالخدمة لحساب محلس الشبوخ، ويشكل عام كان الراتب الذي يتقاضونه ثابتاً . أما في أغلب الأوقات، فكانوا يمالجون المبيد والفقراء في المدينة، ويساعدون المسارعين في الحلبة، ويشاركون عند حدوث الأوبئة، وهي الحرب، وهي الزلازل. ووفقا لنظام ظل ثابتا حتى أيامنا، كانوا يكسيون عيشهم ببيع خدماتهم للجماعات أو للأقراد.

والخاطب واستكندرية

طبقا لما تقوله الرواية، مات أبوقراط سنة ٢٧٧ قبل البيلاد، ويعتقد بشكل عام أن أبناءه وابنتيه قد قاموا بممارسة وتدريس الطب، لكن على أي حال، لم يصلنا أي من كتبهم.

هناك عدد من الكتاب يوصفون باله ودوجماطية يبنء نعرف آثارهم. في الصف الأول يقف أهلاطون (platon). ثم يكن طبيبا، لكنه قام بتحليل كل العلوم الإنسانية المعروفة في معاوراته الشهيرة. أجاز العناصر الأربعة التي يتشكل منها الكون والجسم البشري، لكنه عزا دورا كبيرا، في وظيفة الجميم، إلى الروح (pneuma)، التي هي «ماهية» فعالة وغير مادية مما، تتألف من الهواء والنار، وتكون النفس الحيوي، وهي التي تمنح الأعضاء حركتها وتضمن لها وظيفتها، وقد عرفت هذه الفكرة الأفلاطونية نجاحا ما، حين أحياها من جديد ـ في القرن السابع عشر _ الروحانيون،

تاريخ الطب

أما ديورقايس الكاريستي (dioclès de caryste), فهو صاحب أول موجز في الأعضاب الطبيعة، كان قريباً من الحركة الدوجماطيقية، إضافة إلى براكمساجورام (كان قريباً من الحركة الدوجماطيقية، إضافة إلى براكمساجورام (المرتمة ومنهم الكومية) والذي استطاع للمرة الأولى، أن يعيز بين الأمريان والوريد، إضافة اللموقية والمنافقة المنافقة منافقة المنافقة منافقة
أرسطوء امتداد لأبوتراط

كان أرسطو (المولود في ستلجير معلق العنيد من المنيد من المنيد عصره من أم)، التصود على مرسط ألها الأكاديمية، مثل المنيد من الماسية عصوبه من المالية وضم الإسكندر بين قريبا من العلب، أحاط نفسه بمجموعة من المالية(*) وضم الإسكندر بين الأمينة، أما الميوان (وعنم الابيات مكتبية من التميية والمنينة والمناسخة المناسخة
وهناك واحد من كتب أرسطو يمالج أصل الحياة، وعلم الأجنة إضافة إلى الأفكار التي الزم نفسه بها مدة طويلة.

الطب تي الإمكندرية

أدت فتوحات الإسكندر الأكبر إلى انهيار اثينا وأيونيه، واجتذبت السياسة الشافية للبطالة الدلماء من منن الأبيض المتوسط إلى مدينة الإسكندرية المجديدة . ونتج عن ذلك فردين من الصلام والتنظيم الجيد لوادي النيل. كما الهجديدة . ونتج عن ذلك فردين من الصلام والتنظيم الجيد لوادي النيل. كما الهيم موزيون (mouseion) جديد مخصمص لريات الفن التسبء أي مخصمص للطوم والفنون، والذي ربما يستعيد التقليد الفرعوني القديم المدوف بد وبيوت

^(*) الشائين (Peripatetickes): أو الأرسطاطليسيين . آتباع منهج ارسطو [المترجم].

الصياة». وتنمعه مكتبة الإسكندرية الشهيرة لتحوي، كما قيل، اكثر من تسمماثة الف مخطوط، وتقتع الانتقائية الدينية وتسامع السكندريين الطريق إلى سياسة ليبرالية، تجيز على سبيل المثال تشريح الجسم البشري.

لهذا سنجد اثنين من علماء التشريح (anatomistes) يفرضان حضورهما على تلك المرحلة، نذكر بشكل خاص هيروهيلوس (hérophilo)(1) المولود في سنة ٣٠٠ تي م، بدراصته للجهاز الصميع والسحايا (méniages)). وخصوصا تحديد لتجويفات المخ. ومازات اجزاء من المغ تحمل اسمه إلى اليوم، وقد ارجع هيرويفلوس التفكير والمثامر إلى المخ، تاركا للقلب مهمة المحافظة على الحرارة الداخلية فقط، وكممارس للمغ أمراض التماء والتوليد مماء قام بوصف الأعضاء الجنسية الداخلية لكل من الرجل والمراة.

أما إيراسيمستراتوس (Érasistrato)، المولود هي سنة ٣٧٠ ق.م، فقد درمن الجهاز الدوري، واثبت أن الدم يدور من الشرايين إلى الأوردة عبر مسارات دهيقة، ومضع تصليات أرسطو الخاطئة بشأن القلب، ونظرا الاقتاء بدور الماسي للنم داخل الجسم البشري، فقد اعترض على القصاد بسبب النزف الذي ينتج عنه، وقد وصف بأنه معتصل الرأي، لأنه أرجع أغلب الأمراض إلى زيادة الدم في الأنصجة. إضافة إلى ذلك، فقد درس وطائف الأعصاب العارفة، ومنزها إلى أعصاب حسية وأعصاب حركية.

⁽a) قام براكسجوراس بخطوير التحريج الأرسطالياسي مميزا للدور الأولى بري الشريان والويدة على الروزيق على المراوين منها مثل القصية و الضم الهوالين بين الشريان والويدة لكن بالذي المتحربة إلى المتحربة المورية على المتحربة والمنافزة تحمل الفسر المورية بن الويضية برق الي الأولىضية برق سائل الجميه برض مك مكان المتحديث والمنافزة المنافزة ال

وقد ذاعت شهرته كطبيب هي المائم الإغريقي إلى درجة أن بلاط الملك الفارسي، سائيكوس، قام باستدعائه لمرض ألم بابنه أنتياكوس فأظهر مثل أبوقراط نفاذ يصيرته، وتوصل إلى التشخيص الصمعيع، وشفى انتياكوس.

إن التقدم الذي أحرز في تشريح الإنسان على يدي هيروفيلوس وايراسيستراتوس هو تقدم كيير.

هني هذا المجال، لا تحتوي معونة أبوقراماً إلا على شنرات. ومع ذلك، لم ينجح هذان الطبيبان في إهناع خلفهم. فيحد هرن من الزمان، لم يقدم التجريبيون السكتريون أي جليد إلى علم التشريح، وإن كنا نستطيع أن نستعيد بعض الأسماء من بينهم: فيلينوس من كوس، وسيرابيون السكندري الذي حاول التوفيق بن التجريبية والنوجماطيقية، وهيراقليطس المتخمس هي تقنيات تحضير الأدرية وفي التنذية.

بدأت صدرسة الإسكندرية في الانهياس مع القدرر الأول قبيل المصحد المستخيء ومع ذلك فقد ضمت الأطباء، والرياضيين، وعلما الملكة، والمساود الملكة الملكة، والمساودة المفاتة بين الأطباء المحروب اللدرسية التي المحروب المدروب اللدرسية التي المشوت بالكفارة المهنية، في ذات الوقت طمعت برجام (wergame) التي اعتوت حديثة النبائات المسامة إلى منافسة الإسكندرية رفي الإسكندرية نفسها استقدر المعراح الذي يعدو أنه دام لعدة قرون، بين تلاميد كوب وتلاميد كيدورت رفيم كل التأويلات السابقة، لا نملك سوى الاعتقاد أن كنا هائلا من المعارمات الطبية قد نظم في النبا ويرجام والإسكندرية.

وقي سنة؟! ق.م، شب الحريق الأول، نتيجة هياج شميي، الذي دمر مكتبة الإسكلدرية جزئيا، يومم اننا نسب إعقالما إلى الفتح العربي، إلا أنها كانت قد اختفت تماما في القرن الرابع اليلادي خلال الذابح العموية التي نشبت بين السيحيين المتوقيس (wincophysist) أن المسيحيين الأرؤوكس.

حظوة الإفرين ني روما

ينما كان الإغريق يقيمون طبا مركبا مؤسسا على التجريبية والمقالانية، كان سكان إيطاليا يمالجون وفق وصفات تمزج بين التضاليد الفولكلورية السحرية، والأضاحي الدينية. ومثل غيرهم، خلدوا إلى اطبائهم الذين نصفهم بالبدائيين وفوق _ الطبيعين.

^(*) الونوفيست (Monophysites): هم المسجيون القلااون بطبيعة واحدة للمديد المميع [المترجم].

ونصادف، هي روما، حالات قليلة الحترفي الطب وممارسته. إذ كان النبلاء يوكلون أمر رعايتهم الصحية إلى واحد من عبيدهم يتوسمون فيه الكفاءة، أو ربعا إلى أحد البرابرة، فإذا ما كان المبد ماهرا فإنه يعتق يهتح كانا، أما الإغريق، عبيد أولا، ثم مواهلتون، فقد غيروا من هذه العادات.

أمكلبياد على الموضة

كان أركاجاتوس (crchagatos) أول طبيب إغريقي يصل إلى روما حوالى ٢١٩ هـل أليلود ، أما أسكليباد الذي وصل إلى روما سنة ١١ ق.م هكان أول رطبيب يحظي يتجاح كبير بين الممارة، تعلم في الإسكندرية، وكسب زيائن رطبيعي القام بسرعة، وصار صنيقا لمارك انطونيو (mark antoine)⁽⁴⁾، وقام يتمايم لوكريك (Qozeo)(40).

نفهم الهياج الذي اجتاح كاتون الكبير، في مواجهة الحظوة التي اكتسبها هذا «الطبيب اللبال»، بلغ الأوهام، المجلوب من أمة مهزومة، ويالتالي فهو غير جدير بالاحترام، والذي أخذ يمالج نبلاء الرومان وهم ليسوا بحاجة إليه.

كان أسكابياد أبيقوريا، أحيا المدرسة المنهجية السكندية في روما، ولم يكن الجسم بشكل بالنسية أليه سوى مادة مكونة من رؤات تدور داخل الجسم كله من خالل ثقوب غيس مرثية، ومع ذلك، ورضم كونه ماديا خالصا، ظلت والنفصة، في نظره مصدرا لكل حياة.

(**) ليكريك (Carres). شاعر لاتيني، وقد في روما (4 * - «» في م) الف مقصمة مسئلهمة من الشلسلة الأبيقرورية (نسبة إلى اليقور. وهي بالسفة مادية قدمو إلى الانفماس في اللفة) تعرض بمنورة شعرية لطرقة الملاية للكون، وتحرض الإنسان على التخص من الإيمان بالإيه ومن الخوف من للوت على يعطى بالمسافلة في الحياة الكريج).

رم امراك الطونور (Shark Associal) احد جذراك الجيزاء الرحية برخريات التيمنز في الكام سلة المراحر في الكام سلة 1.8 ق.م. بد القيال التيمنز تسامل والتفاهوس على السلطة، وحسم المدارا يشكيل مجلس حكم الآثار مقيماً بضافة إلى ليهيدس في سنة : 5 ف.م. وكان من نصيب الشونور أن يمكم الشرق حيث المقد من الإسكندرية علمسة المكتم، وتزوج من كاليوازال السامة ملكة معدر "التي سيأسة يومين الإسراع المساعية عمل المناسبة معا الفنس رديا مراكز كالتيميان من وقافة من طبقة المساعدة المتعادل المساعدة المتعادل المساعدة المساع

أحاط أسكليبياد أسمه بكل فخر من دون شك. فقداة موته، وصل فيض مدهش من الأطباء الإغريق إلى روما ، نحصي من بينهم أربعة عشرا بالاسم نفسه (أسكليباد)، إما بهنف التمتع بحماية أسكليبوس نصف الإله، أو الادعاء بأنهم تلاميذ أسكلياد الواقعي.

أما تسالومى الإيفيزي (thessalos d'Œ phèse) الذي كان مليبيا في زمن ثيروزر، فلم يعخل بمجد أسكلبياد. ووصف باللكيس المتأسر، وبالنجال إيضاء إذ كان يقمع مرضاء بما يتفق ورغبتهم خشية أن يخطئ في وصفاته الملاجية.

في حين شام تمسون (dhémison) من لأوديسه بسبوريا بالتمييز بين أنواع الأصراص، شهناك الأسراض الذي تنجم عن التسوتر، وتلك الذي تنتج عن الرتضاء، أما الذي لا تندرج تحت أي من الفتين فتوسف بأنها خلهط مثهما. وأخذ في حسبانه مفهرم والنوية كما حددة أبوقراط، مفككا المرض إلى ثلاثة أطارا، المجتنائة، الأثر، الشفاء.

لكن الأكثر تأثيرا هو سورانوس الإيفيزي sormox of Diphèse ويذلك بفضل غزارة علمه. فيهمد أن تعلم في الإسكندرية وصل إلى روما حوالى سنة
١٠ أقيم، ويجوزته ثقافة واسعة، أكد من خلالها على استقلاليته في كتاب
ضد الطوائف العليية، مملنا عدم انتصائه لأي منها. كما وضع مصنفا
للسير الذاتية (biographie) للأطياء، والذي نعتبره اليوم إفل دراسة في
التاريخ الرسمي للمهنة. لكنه يشتمر أكثر بدراسته لأمراض النساء والتوليد
التي شرح من خلالها الملوق المختلفة للتوليد عند الإنسان، وذكر فيها
التي شرح من خلالها الملوق الختلفة للتوليد عند الإنسان، وذكر فيها
المسيد عصر الولادة (dysocio)، وأوصى بعدة اساليب لملاج هذه الولادات
العسرة، خاصة عندما يكون الحيل السري موجودا بشكل غير طبيعي أمام
الجنين، وأعطى نصائح لأطباء الأطفال صول طريقة التغذية وتنشئة
الأطفال في سن ميكرة.

تطبعوس (celse) ... فلم الطب

تقدم بإسلامية المظمى من الأطباء في ذلك العصدر تكتب مؤلفاتها أو تقرم بإسلامها باللغة اليونانية، وكان مثقنو الرومان يعرفون اليونانية مثلهم مثل النبلاء، أما تسلسوس(⁶⁾ فقد تميز، كواحد من الأوائل، في الكتابة بلاتشة ممثالة.

مثل بليني الكبير (pline) ⁽⁺⁴) كان تسلسوس موسوعيا من أنصار الذهب الطبيعي، زاول مهنة الطب في روما في القرن الأول، وقند دراسته «في عام الطب، أول دراسة كاملة في المهنة، إضافتة إلى أنه، مثل سورانوس، رفض الانتصاب إلى أي من الفرق الطبية.

وضع تملسوس فهرمنا لكل الأمراض، وقام بتصنيفها إلى ثلاث فثات: الأمراض التي تشفي بواسطة الأمراض التي تشفي بواسطة الأمراض التي تشفي بواسطة الأدوية، وأخيرا تلك التي تحقيق بواسطة المحاولة العلاجية المنابية على تصنيف طبي - جراحي، أسس معاولة آخرى التصنيف الأمراض المراض تجمع بين الصلاجي والتشريحي والمرضي، معيزا بين الأمراض العامة (التي تصيب الجسم كله) والأمراض الموضعة، وتفاضى، مثل الإهراض، عن أممية الوصول إلى تشخيص المرض المصلحة التكون بمصير المارض المعادة التكون بمصير المارض، كان تمسلسوس، وشيشهروز (""" الطاب، هم أول من كتب دراسة المريض على الأمراض العراض الأمراض المريض عني منيد دراسة عمد عنيضة في نسيان غير حرصة مميز حيث مصادر حيث خسف مجد، جالوسة وميز والمادة بعض عدمة حيث مدينة عبور حيث خسف مجد، جالوسة عبورة التعالى المعادة في نسيان غير حيث حيث مجرد حيث خسف مجد، جالوسة عبورة المعادة على نسيان غير حيث خسف مجد، جالوسة عبورة المعادة على نسيان غير حيث خسف مجد، جالوسة المعادة على نسيان غير حيث خسف مجد، جالوسة المعادة على نسيان غير حيث خسف مجد، جالوسة المعادة على المعادة على نسيان غير حيث خسف مجد، جالوسة المعادة على نسية على المعادة على نسيان غير حيث خسف مجد، جالوسة المعادة على المعادة على نسيان غير حيث خسف مجد، جالوسة المعادة على نسيان غير حيث خسف مجد، جالوسة المعادة على المعادة على المعادة على نسيان غير حيث خسف مجد، جالوسة على المعادة على التعادة على المعادة
(a) تسلموس (Cher). باللاتونية (Autur Cenelius Cetus) باللاتونية (مليس وعلامة مسامسر لأغسطس الما المولامة المد البلطرة الرومان ولد شي فيورين سنة 12 في وفرض في سنة 1 بعد الميلاد في شل حكم الهمد، رحيحة الله مي الميلومة سحوط البال مد الأولامة والكن كان العالم العالمة المسلمات ما الميلامة الجراحة، ويعد مؤلفه (الملوم / Arez) مسورة غاية في النفة للطب القديم، يصدق هي ما المؤلفة الكوسوعي على واحد ومشرين كذاباً لم يهن شما بعدالة جهدة سوري الأخواد الشمائية المقدمسمة التلب، واليد يجرح القدمل عي متعالم الكوبية الإشهادية الإنتيانية المؤلفة المؤلفة اللاسائية المقدمة المسلمة

نستب: ويع يرجع نصص مع عمرهم بمنهية ، بمريعية بد بريورتمه إسريحيا. (**) بليغي (Palla كاله الانتهام أن أنصار المنهب الطبيعي، صاحب مؤلف ضخم عن قصة الطبيعة بلغ هي ٢٧ جزءا [المترجم].

(هم) شيخترور / Parally , بالاتوتية (Parally Charles Tillin Cheen) ميباسي وخطيب روضاية ولد في اسرو من اسبل عامي نقطت إلى طيقة الفرسان، مارس للحاملة و القدم إلى مسفوف يومي وس ثم إلى فييمسر نقل القسامة الثانية إلى يزويل، ووطعت كتابات التناسفية (كوان الهتخادينية) الإطلاقي الأمريقية في الأميات اللاتينية، ونظرا الهلائة كتابات تسلسوس اللاتينية، فقد الخب - منظمت (العالم اللات حار

الروهانيون والمتعررون

خلال القرن الأول من المصر المسيحي، انتقل عشرات من الأطباء الإغريق إلى الخلود، إما مباشرة من خلال كتاباتهم، وإما من خلال ما نقله علهم كتاب متاخرون، وقد شكل جميعا تيارا - أي ارتبطوا بانتمائهم إلى جماعة أو مدرسة. لكن بانبناعهم هكرة الروح الأضلاطونية (pneumaismo) ابتصدوا عن مبادئ ابوقراطه. وفي الوقت نضمته، نقم تظاهرهم بحرية المقل، ارتبطوا بنزعة دوجماطهتيني الإسكدرية التي تعتبر أن كل جمعم، حي أو غير حي، يملك دنفعهه الحيوي، الخاص مقررا لمسيرة.

أشتهر أركجين من أباميه (archigene d' spamée) بمؤلف هي الجراحة (وأمراض النساء ، ويهدو أنه كان أول من أستخدم النظار الهيلي (speculum) vaginal) (vaginal) أقد مرابطة شرايين الأطراف قبل بترها . أما ريفيوس الإنينزي (rufusd's phèse) تقد وصنت الطاعون المبنعي بدقة، مثلما وصفة الجذاء ، وظل أسمه مرتبطا بالوصفات النوائية المبكرة.

(arétée de cappadoce) للأ أستطيع الجزم ما إذا كان ارائيه من كابدلواك (arétée de cappadoce) الألا لللها شهرة قد التأكيرة المؤلمات الجهرة المؤلمات المؤلمات (aretie de cappadoce) درس اليساق الدموي في حالات الدرن الراؤي ولاحظة إن نزلم تناسبة المؤلمات المؤلما

يمكنا أيضنا توضيح الممية يبوسكوريدس (dioscondid) الذي وضع مؤلفة. الأساس: في المواد الطبيعة، بعد رحلاته العديدة، ممالجا بشكل خاص المواد المدنية والتباتية والحيوانية كافلة، التي يعكن استخدامها في الملاج الطبي، إضافة إلى كيفية تحضيرها، وطرفقة تماطيها ، وقد ظلت وصفاته متبعد بنطة، منسوخة أو معدلة، منذ زمن الإمبراطور نبرون حتى منتصف القرن التاسع عشر.

جائينوس (galien)، أنانية طبية

ماخت شخصية جالينوس القوية على الطب شي القرن الثاني. ولد في برجاه (pergane) أن سنة ٢١٦، وطاقت بمن الأبيض القوسط، بدأ تعليمه في برجام (pergane) أن سنة ٢١٦، وطاقت بمن الأبيض القوسط، بدأ تعليمه في مدينته، لم في سميرن ((gymy))، وفيما بعد في الإسكندرية، وفي عام ١٦٢، الأبياء (Pergane / Pergane) أن برجاء (pargane / Pergane) منية في إسا المنزي، بالقرب من نازمز التالية في تركيا، كانت عامدة لمنات المنات المنات بالقرب من المني ١٦٨ -١٦٣ فيل الهلاد ثم اسميت جزءا من الاستحارة المنات المنات المنات المنات المنات المنات القرب من ماني بالنبية من الاستحارة الإستمارة المنات المنات المنات المنات المنات المنات على ما تنزيه من ١٠٠٠ عنات على المنات
أقام في روما التي غادرها، لبعض الوقت، لأمياب سياسية غامضة، ثم عاد إليها بعد ذلك بمامين بناء على دعوة من مارك أوريل (mark aurele)، ومات فيها في سنة ٢٠١.

شها أحيه مماصروه، رغم اعترافهم بشاهته الواسعة، إذ تجده مغرورا، شيررا، وحقوداً، كمتحرر (clorisse)، احقد كل الفرق الطبية الأخرى، سواه كانوا تجريبيين أو دوجماطيقين، ذريين أن ماديين، بمبارة أخرى، كل السابقين عليه، ورغم ذلك لم يضرح هو نقسمه عن المالوط: إذ صنف كمليبهم إس أنصان للذهب العليمي) لأنه مشكوك في فاعلية علاجه، أوضح أن الطبيمة عملوفة، ملكة الشفاء، ويالتالي يكون قد دشن فكرة الشك في الملاج التي ممازلت حية إلى الآن، ومن جهة أخرى يمكن أن نصفة اليوم بالمضوي: فكل عمل، نشأ عز، إضعارات بعضه ماء.

وعلى رغم رفضه لأبوقراط الذي عارضه كثيرا، إلا أنه تبني نظريته في الأخلاط الأريمة: النبية البلغة و الصغراء والسوداء انزائهما الجيد علامة على الخطرة الدي يصغه الطبيب بهدف إلى إعادة هذا التوازن إذا على المنطرب؛ وبللثل ينبع ابوقراط في نظام الأمرجة (جمع مزاج) أو الطباع الذي يصددها باريمة، وهكذا تصل النظومة المؤلفة من المناصر الأريمة، والأخلاط الأريمة، والملباع الأريمة، إلى المصد الوسيط عبر طب حسابي سخيف، وإذا كان جاليتوس قد استعار هذه المله لمهم من محلم مكوس، الشديم، شقد اخترق منه مين أشار إلى الشائدة المرتبطة بالتشخيص المنطرة المناسرة كي مل دور المعارفة المناسرة على دور المناسرة والنظرة المنطرة على دور المعارفة المناسرة حين أكد على دور المرازة الداخلية متبطلاً في النبض.

ربية لم يكن جالينوس منظرا فقطه بل كان تجربيها ايضاء إذ درس تأثير ربية الحرائب على داررا البول لدى الكلاب، كما درس نشاط المضارات بعد القطع التصمفي للنخاع الشوكي عند مستويات مختلفة . لكه الكرسة لم يمارس التشريح إلا في الحيوان، وقد قاده ذلك إلى نسبة معطهات تشريحية خاطئة إلى الإنسان، فهو مصندر نظرية الاتصال المباشر بين بهليني القلب الخاطئة والتي اقتضت الانتظار حتى القرن السادم عشر حين وضعت في إطار الشك، ثم حطمها هارفي(barvey) فهائيا بعد مائة عام آخرى.

تاريخ الطب

اما الاحتقار الذي اظهره تجاه الجراحة فكان هي موضعه، إذ لم يتعرف عليها إلا من خلال الزعاية القنمة للمصارعين في سيرك برجام، وروما، وللمبيد شحايا إصابات الممل، وهما مهنتان محتقرتان من قبل معاصريه. أما الجراحة قلم تنهض، على الأقل، حتى اللارة الفرنسية.

واخيرا، لم يغرج جالينوس عن مالوف زمنه. إذ أوسى حقيقة بتفسير الأحلام بواسطة الأطباء وبالتجيم الطبي، هذا الكتاب للوسوعي له الفضل في إنجاز صياغة متميزة للمذاهب الفلسفية للتعلقة بالطب، مؤكدا على الالتزام، الأساس بالنسبة للأطباء، باللاحظة الدقيقة للمرضى. إضافة إلى ذلكه فقد طرح فكرة التجريب.

كان تأثيره قويا إلى درجة أننا نتحدث حتى الهوم عن صيدلة جالينية، ولكننا لا نستطيع، بأي حال من الأحوال، أن نصمله مسؤولية الشأويلات المتصلبة التي صينت فيما بعد انطلاقا من تماليمه.

يمكننا أن نؤرخ بمصد جالينوس، هي روما، لبدايات ما يسرف اليوم بنظام والمصحة الماسة، وامناقاتها فقد تم تضميص مجارير لكل منينة من مدن الإمبراطورية، إضافة إلى للراحيض المامة والهنايج من أجل ثوريع الماء القشية، وقامت بعض للدين بتوطيف ودهي رواتب لأطباء اطلقوا عليهم اللقب الإغريقي دريس الأطباء، (erchistre) من أجل علاج والجراحون الجيوش هني غزواتها، وأقيمت ممحمات(archistre) الوالمسات (welculdinani) الماء الواجب الماء الما

قدام الأطباء الإغريق القدامي إذن بنشر علمهم من طرف إلى آخر هي حوض الأبيض التوصف، أمسموا منهاجا، وأوضحوا أن كل طب يقوم اساسا على الأفكار والذل الفامسفية العليا للمجتمع المحيط، لكنهم تاهوا هي صراعات عقيمة بسبب ولمهم بالتجريد، أما خلفهم فقد قضوا زمنا طويلا في الفذاب.

الإغريق يؤسسون الطب الحنيث [-٧٧٧إلى-٧٧]

الحدث السياسي	التساريخ	التساريخ	الطب
بداية الألماب الأولبية	- 7YV		
تأسيس منبئة روما (؟)	Va'r	Ì	
		ø	البحث عن الشفاء في «أبيدور»
حرب الإغريق الثانية ضد الفرس	EA1 -	l	
		14	القرس في أثبتا
			أبوقراط مدونات أبوقراط
		من11 إلى - ١٦٧	المدارس الطبية في كوس وكيتدوس
موت سقراط	744		
		14	متماورات أظلاطون ثريد ما جاء
سقوط روما هي قبضة الساتين	YA1 -		هي مدونة أيوقراط
الإسكندر الأكدر يعتلي العرش	43.1 -		
		11	ارمنطو، طبيعي
		من – ۲۰۰ إلى – ۲۰۰	مدرسة الإسكتدرية تبلغ ذروتها
			الدوجماطيقيون والتجريبيون في
			الإسكنبرية
			إنشاء الإسكلبيون في روما
		حوالی ~ ۲۱۹	أولِ طبيب إغريقي في روما
الاستبلاء على بلاد الإغريق	- 111		
الاستيلاء على سوريا	78 -	_	
		1,-	الأسكفياد والدرسة اللهجية في روما
حروب القال	- 20		
موت قيمبر	44 YY		
موت السيح	4.0	۳.	
l i		7.	سياسوس مطم الطب
		1	ديسكوريد
1		7-1-171	أراتيه دو كايادوك
الغزوات الجرمانية	171.		جالين
القوطة في أثينا	* * *	,	استشهاد الأخوين كومه
العوطاطي اليد قسطنطين إمبراطور أوحد	YTY -F1Y	4.7.774	ودداميان، في سوريا
مستعدين إمبراطول ارسد	.,,,	2-1-110	أورابيسز طيسيب الإمبسراطور
			جوليان المرتد
إعلان المسحية دينا رسميا	TA-		الستشفيات في العالم القديم
الدولة الرومانية			
سقوط روما في يد «ألاريك»	21-		
نهاية الإمبراطورية الرومانية	143		
الفربية	.,,		



العصر الوسيط في حوض الأسض المتوسط

يمتقد عند كبير من مماصرينا أن المصور الوسطى، بداية من نهاية الإمبراطورية الرومانية الشرقية في سنة ١٣٥ بعد البيلاد وانتهاء بسقوط القد مسلطينية في يد الأتراث سنة ١٤٥٣، كانت فترة راكدة، منظلمة، حتى لا يقال إنها كانت عصر خطيلة (will a يكتشف شيئا، ولم يبدع أي شيء خلالها ألف عام.

ومن الصعب اليوم إيضا، تقبل أننا ورقة العصور الوسطى، هالكثير من الوثائق فقدت، وما بين أيدينا يظل صعب التأويل، روغم ذلك، فالطب في أورويا العداد 1937 (عشية متقوط القصطلطينية) ليس هي عملوا، وفكروا، وفي الوقت ذاته، طوروا مصرشتهم عملوا، وفكروا، وفي الوقت ذاته، طوروا مصرشتهم ونظرتهم إلى الصحة وإلى المرضى.

البيزنطيون، ورشة أبوتراط

في سنة ٣٤٧، أسس قسطنطين، على شاطئ البوسفور عاصمة إعطاها اسمه. افتتحت دروما الجديدة، في الحادي عشر من مايو سنة ٣٣٠

دهل يضمس جمود العقل رسوخ المجتمع أم العكس؟ء. المؤلف

تاريخ الطب

وسط احتمالات دامت أريمين يوما، ولعبت الدينة بسرعة دورا مهما في شرق الإميراطورية سياسيا لوجود الإمبراطور بها، ودينيا لأنها اصبحت مقر البطريرية، وتقانها بفضل الجامعة التي اسمت بها سنة 77، وأخيراً، دورا اقتصادياً، رئين قصطانطين حقيقة في أن يجعل من القصطانياية قطيا شرقيا كبيرا الإمبراطورية نظل روما مركزها، لكنه لم يتخيل الانهيار القادم لقاطماته الغربية حت تأثير الغزوات التتالية، بعد سلم روما على يد الاريك (10) إبان حكم فسردريك أي بصد مسألة عسام من أنشاء القصطانيايية . هكذا أصبحت القصطنطينية الوريث الشرعي لروما وشيئا فشيئا أزام الإخريق الكارين.

ممود روءا الشرتية وهبوطها

هرضت القسطنطينية نفسها، في السنوات التي ثلث تأسيسها، كماصمة للإمبراطورية الرومانية للمدتة من بريطانيا إلى القرم، لكن مصاحتها لتقاهدت شيئا فشيئاً الإمبراطور جوليان التقاهدات (٢٦٦-٢٦٦) (شالا) (٢٦١-٢٦٦) أهناءوا الفال وأسيانيا، وإيطاليا، وجزم من البقان. وإذا كان الإمبراطور جوستهان(سالا) (٢٨٠-٥٠) قد استماد جزئها بهن بالاد الإمبراطورية في ضرب الأبيش المتوسط، إلا أن مساحــة الإمبراطورية من ضرب الأبيش المتوسط، إلا أن مساحــة الإمبراطورية لم تتناقص أكثر من ذلك مع الوقت، رغم النجاح التنظيمي

هي القرن السايع ماحتل السلاف والبلغار شبه جزيرة البلغان، بينما تمهد الأثراك بيقضه بمواحل البحر الأسود، والقوفاز، وفارس القديمة، وفي القرن الشارك أستولى المورب، المدعمون بالدين الجديد، الإسلام، على موافق وأفروشيا وسورا، وتدريجيا اقتصات الإمبراطورية إلى البونان وجزء من أسيا السخرى. تشبه هذه الدولة البيزنطية إلى حد ما لمفهوم الذي نطلقه اليوم على الدولة الحديثة، لا شيء في الحقيقة، يضمن بقامما أو امتداد اجلها. هلم يتأسس أي نظام ووالي، والأباطرة يتبعضهم بعضا، اختلطت أعراق ولفات، والأجاف المعارفة على ذلك، علج بوزن عن فرض أي سلطة على جيوش المزترقة، وعلى علاوة المن الإدارة الفاسدة التي تثري على حساب الدولة، وعلى الإدارة الفاسدة التي تثري على حساب الدولة،

أصبحت المسيحية، اعتبارا من القرن الخاص، دين الإسبراطورية لرسمي، وهذا أحد عوامل الوحدة التي يمتكها الشاركة في خاق ترابط اكثر قوة، لكن على العكس، نشبت صراعات الاهوتية مؤاثرة حول طبيعة السيعة السيعة السيعة المسيعة المسيعة المسيحية المختلفة من أرثودوكس، ومونوفيست، وديوفيست، وديوفيست، ودونوفيست، وديوفيست، ودونوفيست، ودونوفيست، والمناسبة في النسطيات المسياعات المسياعات المسياعات المسياعات المسياعات المسيعة والمقلوسية والمقلوسية المقلوسية الإشريقية التفتاتا مظهرا أونوفراطيا غير محتمل من قبل المصروبية، والشرقيين، والأرمن ولكل لفته أوتوفراطيا غير محتمل من قبل المصروبية، والشرقيين، والأرمن ولكل لفته باسم الروى الخطفة المسيحية، ومن جهة أخرى، ساهمت المسالح الخاصة بالمسالم الذولة الخارجي، كل الأولمة المسيحية، ومن جهة أخرى، ساهمت المسالح الخاصة. بكل إقامة في أهدام الذول الخارجي،

ومع ذلك أم تقصد بيرنطة في خلق تقافة لامعة. وإذا كانت قد أضاعت، في القرن السارم، مدينتها الكبيرون في أنظاعة والإسكندرية اللتين استوار عليها المربه، إلا أنها بقيت مركز التجارة في الأبيض المتوسط، مستقيدة من خيرات آسيا: ذهب، أحجار كريمة، حرير، معهاد، توايل، أفكه وحيوانات مجهولة.

لرحل التجار من بيزنعلة مثلما رحل الفنانون والعلماء إلى الفرب. معماريون الماسم لخطيطات الحدائق والقصور الأندلسية مثلما أقاموا القلاع الماسوة مثلها أقاموا القلاع الماسوة المثلوث الماسوة المرابطات الرومانية، ورسموا الأيقونات التي صاحبت الرجمان والأسافقة حتى كاتالونيا، والريائدا، وومرسكم إضافة إلى ذلك، احتضنت هذه العاميمة التقاليد التشافية لحوض الأبيض المرابطات الإسكندرية، وفي تقم وهي الأمينة على العام القديمة على الماسة القالية الشافية الحوض الأبيض الأمينة على العام القديمة الماسة القديمة كلم القالية الماسة القديمة الماسة القديمة الماسة القديمة والمناسبة الأمينة على العام القديمة للأمينة الماسة القديمة للماسة القديمة للماسة القديمة الماسة الأمينة على العام القديمة الماسة الماسة القديمة الماسة القديمة الماسة القديمة الماسة القديمة الماسة القديمة الماسة الماس

بحش المتهمين اللامعين

إلى هذه القرون الأولى، حيث لم تكن الإمبراطورية رومانية تماما ولم تكن قد أصبحت شرقية بعد، ترجع آثار اوربيز (cribase) (٣٠ ٤ ـ ٢٣٥)، المنتسب إلى مدينة برجام بؤرة الشقافة في ذلك المصر. معلم وصرافق للإمبراطور جونيان ومشارك له في العرودة إلى الوشية، عاش استوات أسيرا عند والقوماء قبل أن يستقر في البلاها الإمبراطوري، نشكل أعماله موسومة طبية هائلة - ينس بحورتها منها سوى جرز منتقبل - تتجاوز بانسامها محبونة أبهية هائلة - وكتابات جالينوس، كذلك قام أوربيز يتناول النصوص المهمة التي حريما عدد وكتابات جالينوس، كذلك قام أوربيز يتناول النصوص المهمة التي حريما عدد (الذي ربما يكون قد عاش في القرن الثالث) والكسندر الأفروديسي (alexandre أنها بأنها أنها أنها أنها المسلود فحسه كلمسير قوي للمناهبات الطبيعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة والمنابعة المنابعة وأمام المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة التولينية التولينية التي كانت تدرس في الإسكندرية أوان هبوطها: تحريفه ميتودية، روحية ... الغ. وشيئا فشيئاء أيطال الطلب البيزنيطي هناء الصرابية المنابعة في علاج المرضى، أما أوربيز، المهمة أيضا بالمصيدات المنابعة في كلف كانابة في شكل موجز (mamue) خصصمه لتطيم ولده، وقد ظل هذا المرج مستمطلة في الذي المنبغة المؤية طولة، وقد طل هذا المرج مستمطلة في الذي المنبغة المؤية طولة وقد طل هذا المرج المنابعة المنابعة وقد طل هذا المرج المنابعة المنابعة وقد طل هذا المرج المنابعة المرابعة المنابعة وقد طل هذا المرج المنابعة المنابعة وقد طل هذا المنابعة المنابعة المنابعة وقد طل هذا المرج المنابعة المنابعة وقد طل هذا المرج المنابعة المنابعة المنابعة وقد طل هذا المرج المنابعة
وباستثناء المنتحل أيتوس من أميدا (attitise d'amida)، سقط عدد كبير من الأطباء الماصرين لأوربيز في طي النسيان، أما أيتوس هذا فقد وضع كتابا في الصيدائة (فارميكية) أصبح فيما بعد من الأعمال الكلاسيكية لم يتردد في أن يتحلط فيه بين الوصفات السحيرية، والإنتهالات الخاصة بالدين المسيحي الجديد، كما أكد أيضا على الذهة الضرورية في التشخيص وضورة إتقال النشرو قيما بعد

أما جالك (seques) الطبيب النفصي (توفي بمد سنة ٤٦٧)، فقد ادخل لأول مرة، فيما يبدو، وطليقة سنجماها فيما بعد في بلاطات عديدة، طبيب الأولر اطور، أيق غار إعجاب معاصريه وخلفائك، بما عرف من كشاطة الطبية ويالحمية الغذائية ظايلة الصعوبة التي كان يصفها لمرضاء، فاستحق لقب المجدد،

ويظهر الكسندر من تراثيس (elexandre de tralles) الذي عاصر الإميراطور جومستيان (في القرن المنامر) باعتباره اكثرهم جدة دولد في ايضموس وطاقه الإميراطورية من آرمينها إلى طنجة والذال، وحين ازدهرت الإميراطورية ثانية (ع) الشعدرة (Chrosophy) - مقدام من جول الريض يستدل منه الطبيب على نوع الدون

(*) التفسيرة (Uroscopie) : مقيدار من بيول الرييض يستبدل منه الطبيب على نوع البرط بالتظر فيه [المترجم]. لبعض الوقت، استقر هي القسطنطينية حيث تقلد اخوته مناصب رفيعة: قام أخدهم بتصميم كنيسة سانت صدونيا (sainte sophie). أما هو فقد قام، في كتبه أخدهم بتصميم من عنج بن ثم تفصص في أوسلام عند من بنام بالأمراض ووصفها بشكر منهجي، ثم تفصص في أوسلامات الرأس والحميات. ورغم الاحترام الذي أظهره تجاء الأطباء القدامى، مثل أبوقراط وجالينوس، إلا أنه تحاشى النقل عنهم، على المكس من أسلافه. وكان أول من اعتقد أن الخبرة الشخصية لا تقل المعية عن الاستفادة بعلم وكان أول من اعتقد أن الخبرة الشخصية لا تقل المعية عن الاستفادة بعلم الأقلمين، كما أنجز كتابا ميتكرا استحق الكير من المتام الأجارات التالية.

لعلق الكسندر أهمية كبرى على التشغيص الذي يعتمد على استجواب النرض وفحص شكواه ويقمب إليه القضل في الوصف الدقيق للخراج الأرمني الكبدي الملتوع على الشعب الهوائية. كما أوضح أن مستظمى رؤوس نبات الخشخائل يمكنه تسكين السعال وآلم الصدر مما، أما الجرعات المركزة منه فتمنع السمعال والبلغم وقوسع الشعب الهوائية، ونحن نصرف اليوم أن الأفيون يعسن وطائف التقس.

لفتوحات مقارنة بول ديوجين (Paul d'Ligine)، المتوهى سنة ٦٩٠ في عصير الفتوحات العربية الكبرى، في مجال الجراحة، بد الكسندر من تراليس، في مجال الفياب، و الكسندر من تراليس، في مجال الطب، إذ قنام، في كتابه دي الأجزاء السبعة، المدروف به تلفضيس الطب»، والمقدس الى المسمئ كبيرين، يعمل قائمة للأمراض الجراحية؛ كما يعارسها جراحو القرن الشغرين؛ الأمراض التي تصيب الأجزاء الرخوة، والأمراض التي تصيب العجار، المرخوة،

وصف بول ديرجين أيضا بعض التقنيات ينقة، مثل شق القمنية الهوائية (rucchoostorme) واستثمال القد المصيية، والأورام المنطعية، وعلاج تمدد الأوعية الدموية الذي يمقب الإصبابات (mevrismes traumatiques) وشفط استشفاء البطن واستشفاء كيس المنفن.

فيما بمد، في القرن الحادي عشر، قام مايكل بسلاوس (michel peallos). الذي تعرد كنيته مذه إلى خطائه هو في التفاق بعمل مرجع واسع يعالج فيه الذي تعرف مرجع واسع يعالج فيه العلوم الطبيعة بالطوع الطبيعة الطبيعة الطبيعة الطبيعة الطبيعة الطبيعة الطبيعة الطبيعة المستعيات إلى المستعيات الأعلام كنيا الأجمر براطور، ويقال أن تبحره وتتوج أفكاره كنانا يعادلان غروره، أما سكرتيره الأكثر تراضعا معيون سيت (micon seh) فقد درس القيمة الغذائية للأطعمة، وشرح فلسفة جالينوس بطريقة كية.

في هذا المرس المدريع، يجب الإشارة إلى أن هؤلاء الكتاب لم يقوموا فقط يستخ أعمال أسلاقهم؛ بل استحدث كل منهم عنصرا جديدا، اب بوصف التقنيات العلمية الجديدة، أو بإضافة نبات مجهول إلى كتاب بليني هي الأعشاب، أو باستكمال فلرماكوبيا ديوسكوريدس بتركيبة دوائية جديدة مقتبسة من الفرس أو ساخوذة من الهند، أو بالكشف عن معطيات تضريحية لم اكن مصروفة لجالينوس، عثل الغدد اللعابية والأعصاب التي تغذي العضلات النفيقة في الهد، كمل مؤلاء الأطباء وإذن التقاليد الأفينية الكلاسيكية، ووضع، كل منهم، حجوا في صرح المروفة الذي أسعسه أسلافهم.

من المعات إلى المتشفيات

سيطتف المجتمع المسيحي، الذي تأصل على مدار هذه القرون، عن مجتمع سقراط بالأهمية التي مزاها إلى الدين، وعلى الرغم من وجود البطريركية بالقرب منه، إلا أن الإمبراطور كان يحكم الكنيسة وحده، ولم يتبق للشعب سوى الإكبروس الذين يمتكون ثراء ونفوذا كبيرين، هذا النفوذا الدي ارذاد السناء مظهور الديناء وما تزاد المساعا مظهور الرهبة وما تزاد عنها من انتشار أديرة الرجال والنساء في كل مكان.

قامت الإمبراطورية الرومانية بإنشاء بيوت العجزة، وهي عبارة من منشأت شرية الشب بييوت الضيافة، وفيما بعد امتلات كل اديرة التصطنطينية تقريبا، مدنها الكبيرة وشراها التناية، نزلا لاستقرال الحجاج بالإضاعة إلى المستشفى الفتح أولها فيما يبد و بر أوريسه بسوريا وهفيمسرية، في كابلوداك، في القرن الرابع، ثم في القصطنطينية والقدمس، وفيما بعد هي كل مكان، كانت مذه البيوت مقمل عن مرضى الجداء والأوسمات الخيرية، وكانت تؤوي الأطفال حديثي الولادة هي الحياة الطبية لذلك الوقت: حتى القرن القاسع عشر، في أوروبا، كانت دور الملاح للمع الدين المناح المناوعة.

ومن جهة آخرى، شكلت الثقافة والتعليم، ضعيفنا الانتشار، سبلا للمنعود للاجتماعي، وكرن عند لا بأس به من الأساقفة والرهبان معرفة لا فوقيته، والسيفية، وطبية وعلمية، واصبح عند الأطباء الكهنوئيين من الكارة إلى درجة إن أحد البطاركة، في القرن الثاني عشر، قام يمنع أساقفته من ممارسة الطب؛ ولا نعرف ما إذا كافرا قد الطاعود لم لا.

العمىر الوسيط في حوض الأبيض المتوسط

إلا أتنا لا نصرف بدهة مدى الفنائدة التي قدمها رجال الكنيسة لأطباء البلاطه وللممارسين في القرى، أو للجيوش المحترفة، لكن، مثاك شيء مؤكد، وهو أن الدين الجديد وإن كان قد أهمل الإسكلييون المهدمة من قبل، إلا أنه يهينع المرضى من دخول الكنائس راجين الشقاء من الرب، ومن المسيح، ومن المنراء أو من القديسين صنائمي المجزأت الذين يتمتمون جميما بقدرات ... خاصة تداء بعض الأمانة ...

وإذا كان الرومان قد كرسوا عبادة التوام كاستور ويوللو (costor & pollmr)، وهما فإن الكنيسة الشرقية احلت كوم ودميان محلهما ... وهما الشرقية الشرقية الحامة المساورة المجاهزة المجاهزة المجاهزة المجاهزة المجاهزة المجاهزة المجاهزة المتابعة المجاهزة المتابعة المتابعة التناس من دون مقابل . وهنا بعد المجاهزة المتابعة الشهيرة استبدال الساق المتابعة الم

يجب إذن والحال مكذا أن نلتزم الحيطة هي تاويل الاستيلاد الظاهري للكنيسة على الطب، فحصفية الأمر رأنة خلال منده الفترة الطويلة من التاريخ التي نطلق عليها «البيزنطية»، لم تطلق النصوص الطبية التي وصاحت الهذا بين الطب والدين، ويقيت دراسة الطبيعة والطب علمانية، ولا نعرف طبيعها حاكمته الكيسة بسبب نظرياته، ولكن الحال لم يتى كما هي خلال القرون التالية عندما اتضد الإكليروس، كما نعرف، موقفا منظفا لتماء.

لاتين وأتراك ضد الثقافة البيزنطية

امتبارا من القرن الثاني عشر، مجلت ظواهر مديدة منضاهرة بانعطاط الإمبراطورية الرومانية الشرقية: هي الشرق، تضاهر الزحف الديموغرافي للسلاف والبلغار والجريين مع الحماس المسكري للأتراف السلجبوقيين، ثم المشمانين؛ وهي الفريه، اتقق الحماس الديني للمسيحيين مع رغبة قرسان الإفرنج التعطشين للثراء في الغزو، حيث المشتلط بهمارة من قبل الجمهوريات التجارية الإيطالية الراغبة في الاستيلاء على مخازن موريا والقسطتطينية، وتحويل التجارة مع الهند والشرق الأقصى لمسلحتهم.

تاريخ الطب

وبعد سقوط القسطنطينية في سنة ٢٠٠٤، صعد إمبراطور لاتيني إلى البازيلوس (hasileus)، لكن مقاطعاته سرعان ما تمزقت إلى موزاييك من الدول الصنفيرة يحكسها الكتلائيون (catalams) الدول الصنفيرة يحكسها الكتلائيون (cenicia) والفينسيون (genois) والجنوا (genois) والنورماند (hornands) مطالبين بدورهم في الاستيلاء على العرش، وهو ما حدث بالفعل سنة ١٣٧٨، بواسطة الإمبراطور الإغريقي مانكا الثانات.

لم تكن هذه الاضطارات المستمرة التي تقضت في شرق المتوسطة تشجع الانطلاق أو الإنتاج العلمي، لكن عباش خلال مدته الفيترة عبده من رصور الأطباء، من بينهم بيتركز السكندري، المشهور به المطار، في بهاية القرن الثالث عشر، مع عودة القسطتطينية هي عهد مايكل الثامن، نشر مرجعا مشخعا هي الأدوية البسيطة والركبة، بلغ عندها القرين وستمائلة، إشافة إلى ومعقات من ابتكاره، ويضنل سعة علمه، أكمل نيقولا السكندري المجموعات التي اسسها اسلافه، كما استخدم شارا من بلاد بويدة.

معد قرن آخر، عمل يوهان أكتوريوس (johannes actuarius)، الذي يمني المسلمة أن المالية المسلمة أن المالية يمني المسلمة الكاتبة في بالأصل الأميار الطورة المالية الشارك (III) - 1787 - 1787) فوضع بناء على طلب من الإميراطور كذابا في قصد البول، وآخر في التشخيص، ودراسة منهجية في فن الملاج تلخص للمطلبات الطبية في زمنة.

أجبرت التهديدات التي كشها الأتراك ضد القسطنطينية المشقين على الهجرة، وخلال الفرة الزناية المدتمة من القرن الثلاث عشر إلى القرن الدائمه عشر إلى القرن الدائمه عشر الدائمية الدائمية الدائمية المستقر وأهلياء هي مشن استقر ويتالية الإنهائية العربية العربية المائمية المستقر الأسلامية وإلى المستقر السياحة إلى إخوام الفائنية المستقر السياحة إلى الهيدسان وقد بهذا والمستقر السياحة المستقر السياحة المستقر
ثم استولى الأتراك على القصطنطينية في عام ١٤٥٣ ويعدما استماروا من الحرب الدين والكتابة، استفادوا من التنظيم المام للإمبراطورية البيرزملية، ومن إدارتها وأموالها، لكن السادة الجدد أهماوا المنشآت التعليمية، والمكتبات

العمير الوسيط في حوض الأبيض المتوسط

وتجاهلوا الشقفين الباقين من الإمبراطورية. ودام الرضع على هذا النحو خلال فرون، وكان علينا أن تنتظر القرن الناسع عشر لكي يعليم هي القاهرة أول كتاب في العلب، وفي الوقت نفسه تجمع الورثة الحقيقيون لهيزنطة في أوروبا الفريبة المبيحية، وازهرت الفنون والثقاقة والعلوم هي غرب الموسطة والإمبراطورية الجرمانية وفياء بعد على سواحل الأطلسي.

وخلال الف عام من سقوط الإسكندرية في ايدي المرب، وأربعمائة عام من سقوط القسطنطينية في يد مسعد الثانس، هللت كتب أبوقراط، وديومبكرويدس، ويول ديوجين تشكل شاعدة التعليم هي كليات الطب فركل أودوط.

الإيبان والوقاية مند اليهود

لهمت الموسوية سوى دين شعب قليل العدد سكن جزءا من فلسطين خلال قرون عديدة بعد عصرنا، أي أنهم واحد من شعوب الشرق الأدنى التي ذابت وسعا أمم أكثر قوة. لكن توحيدية اليهود فقعت الطريق إلى نيومة المسيعة وعملت المعيدية على نشر الكتاب القدس في العالم، حاملا امسم «العهد وعملت المعيدية على نشر الكتاب القدس في العالم، حاملا امسم «العهد القديم» وراويا القاس كافة قصة العبرانين، فعينما تقرق اليهود في كل بلاد المعهودة حملوا معهم ولامهم الثابت لمقيدتهم ونشروها في كل مكان، ولمب الأطباء اليهود حينثذ دورا مهما في الترويج لعلمهم وصادتهم وينهم.

الصمة المابة في التلبود

هناك كتابان هي القرون الأولى لمصرنا، يمثلان واثاق الههودية، تلمود القدس خاصة هي طبعته البابلية (هي القرن الخامس) وهو الأكثر اكتبالا والأكثر ثراء هي كل المجالات، ويمثل الثلمود، حقيقة، جماع الإنجيان او شريعة موسمى موضعة بشكل خاص في الأسفار الخمس، إضافة إلى كل الشروح التي اضافها والثماليم التي اكتسبها الحاخامات خلال قرون، ويمكس التامود نظرة الشعب اليهودي التي المالم موضعة من خلال دين والسفة، وتاريخ، وأخلاق، وظالك، وطريقة حياة.

يتاً سس هذا المفهوم للعالم على الإيمان بإله وأحد، كلي القدرة، وكلي الوجود، مالك للعياة على الأرض، والإنسان فيها لا يستطيع مضائمة الشريعة. وهو نفسه لا يشكل سوى شرد، لأنه أولا مخلوق بسيط من صنع الرب الذي يملكه، واأنها لأنه ليس صوى واحد من بين شعب الرب، ينشأ عن هذا المُهوم للحياة الإنسانية المُشولة في جماعة لا تعيش إلا بالرب ومن أجل الرب، تبعات عديدة خاصة من زاوية الماناة الجسنية التي يتكيدها الجسم البشري.

«لا أحد يماني إلا بأمر من المماء» كما يقول الكتاب المقدس. ومنذ ذلك الوقت، تتطلق الأمراض الفردية أو الأوبئة الجماعية من الإرادة الإلهية، إما البعف اختيار الإنسان، مثل حال الوبيه، الدي تصوره الرواية جالسا فوق كومة من الصندية، إذ اثقل الرب عليه بالويلات لكي يكون منصفا ويحترم شريعته، أو بغرض المقاب لأنه أخطأ وخالف القاعدة. وهذه هي حال مريم، اخت موسى التي أصابها الجذام لأنها تأمرت على أخيها؛ وحال امرأة داود التي أمنيحت عاقرا لأنها سخرت من روح ؤوجها.

يمكننا أن نذكر صدة أمثة أخرى من تلك التي يضيض بها الكتاب للقدس، وهي الحقيقة، يذكر التلمود، في ظروف مهينة، أصولا طبيعية للأمراض، لكنها نيست سوى الشكل العارض للمصدر الإلهي أو الأخلاقي، لأمراض، لكنها نيست سوى الشكل العارض للمصدر الإلهي أو الأخلاقي، خاص في الطب الآشروري، البابلي، ولا نتمس في هذه الحالة الأسروالية المسلوب السهوري أن الشواية إلى القرابة الأمرابة الشافية للشهورية بين الشعوب المامية، والروابط العسكرية والتجارية بين الشواعل المترابة المساورة والتجارية بين الشواعل المترابة المسلورة والتجارية بين الشهواء المامية، والروابط العسكرية والتجارية بين الشهواء المترابة المصور الوسطى، كل هذا يفسر ديمومة مفهوم العقوية. ولأن الرب عادل بهانه يتصرف بحكمة، وإذا كان الإنسان المهامة إذا هو ما يستعقه.

أيضا بمناشدة رحمة السماء الذي كل الشعوب التدينة. كما تسمح هذه الفكرة يُضا بمناشدة رحمة السماء أن توقف هذه الآلام، لكن البهودية نقلت هذه الفكرة كاملة إلى المسيحية، تحمل الأسطورة الذهبية من المقاب اكثر مما يحمل المهد القديم، والآن أيضاء برى عدد من المؤمنيا المقصيين والأساقنة في المرض عقابا شرعيا لخطايا ارتكبت ضد الرب أو ضد الأخلاق المسيحية، فضيلا عن ذلك، إذا كان الرب يقدر بداية المرض، فهو وحمه إذن الذي يقرر نهايته أيضا، ويناء عليه، لكن المرب يقدر بداية المرض، فهو وحمه إذن الذي يقرر نهايته أيضا، ويتاء عليه، الا تشكل محاولة التأثير في مصار المرض انتهاكا المحرمات الا يعتمد الإنسان هي نقطة الإنسان كان مصاويا

العصر الوسيط في حوش الأبيض المتوسط

للرب؟ عبر المؤمنون بأديان التوحيد الثلاثة عن الصخط الذي يظهره التدخل اللبيري غي مسار الأمراض، هكاهر الكتاب المقدن، جمعها بين يدي المنابة البشري غي مسار الأمراض، هكاهر الكتاب المقدن-، إلا أنه يؤدي حتما إلى القديد، وإن إرادة الحياة، وهي صفة شديدة الرسوخ بشكل عامل ام تصنعاها إبدا إلى درجة أنه لا يوجد مجتمع واحد حرم نفسه عامدا من الأطباء، حتى التطور نفسه يقبل بهم. مثل هذا الموقف تجاء المائلة يتمارض جذريا مع طبار البرقراط الذي يضعني الهمية كبرى على التشخيص التكوني يعسار للرض، وحقيقة، لماذا يهتم الطبيب بذلك إذا كان مصير المريض قد حكم فيه بالفعل، بأنجاء الشفاة الوضو أو نحو الموتة

وحيث أن الفرد لا يوجد إلا هي وسعا جماعة، نستطيع إذن أن نفهم لملذا تحمل قوبات الصحة المامة (الجماعية) مثل هذه المنزلة الكبري في التلمود، فقواعد المنزلة الكبري في التلمود، من بين هذه الشروض المصحية، بيرز الختان الذي يوثق تحالف الشحب مع الرب، يحاول البعض أن يرى فيه اليوم نوعا من الوقاية ضد الأمراض التي تشتقل عن طريق الممارسات الجنسية، وضد مسرطان المعشو التكري (القضيب)، أو سرطان عنق الرحم لدى النساء المتزوجات من رجال خُتلوا. كن هذه الافتراضات من رجال خُتلوا. كن منذ الافتراضات من رجال خُتلوا. يقد مانشا المنافية والأرجع أن الختان يكن هذه الافتراضات لم تحط أبدا بإثبانات إحصائية، والأرجع أن الختان يؤمنا علما على المنافية والأرجع أن الختان على مانشا بين شعوب كثيرة في والدرية المنافية والأربع المنافية عن الختان الخريقيا وغرب آسيا.

إضافة إلى ذلك، ينظم التمييز الجوهري بين الطاهر والمدنس مجمل السلوك في الحياة، كل الأنشطة الإنسانية، بما فيها علاقة الإنسان مثير ويالنياتات والمهوانات. هكل إفرازات الإنسان، حتى المائلة عمليات ويالنيات والمهوانات. هكل إفرازات الإنسان، حتى الثانية عن عمليات فسيولوجية، أي مقصودة من قبل الخالق، مثل اللمن، والبول، ودم الحيض هي دنس. تحكم هذا المفهوم في العلب الفريع لقرون عديدة وادى إلى تكاثر الوسائل المفرقة، والحتى الشهرة هي العلب الفريع القساد.

مكندا، اعتبرت بعض الحيوانات نجمة، مثل المار، واعتبر بعضها الآخر طاهراً مثل المجترات ذات المطاهر: للعنزير قدم ذات مافر لكنه غير مجتر ويعتبر دنما، كما اعتبر الأرب نجسا، وهو مجتر لكن له ظفر، تمثل هذه المحظورات من دون شك بقايا طوطعية خاصة بالساميين، وللأغلبية من شعوب المالم مثياناتها، ويالمال، لا يجوز استهلاك لحم الحيوانات اللباح أكلها إلا إذا النزما بثماناً مساهدة عن النزما بشمالاً على المساهدة على المساهدة على المساهدة على المساهدة على المساهدة المساهدة الله على المساهدة المساهدة الله المساهدة الم

يحال البعض هذه القواعد باعتبارها التعبير عن إدراك واضع للمصدر الطبيعي للأحراض، وقاية قبل النهاية، دمسعة عامة ، جماعية حتى من قبل البكل المصطلح نصف في فركة «المدوى» وتحريم المام فكرة «المدوى» وتحريم الحداثة نزير يستبمد من الغذاء نوعا من اللحم يحمل الطفيايات، كان كل الحيانات لا تحتوي عليها، أما التكاثر الميكريي والتعفن الذي يعقب الموت مباشرة فيضمران عدم طوارة الموتي.

الالتؤام استدرج تحريم الاتصال الجنمي بالراة بعد نهاية الحيض، أي الالتؤام بالمغة لنة خمسة عشر يوما، العلم الماسر إلى استتاج وسيلة لنع الحمل يتقليل عدد مرات الاتصال الجنسي أثناء هترة الخصوية أو بالمكس تتشيط الإنجاب بزيادة عدد مرات الاتصال الجنسي خلال الفترة تشيها.

شطوي كل هذه التأويلات على فوع من الفارقة التاريخية الطبية، وهي مفارقة واسعة الانتشار في الثانوية . ولا كان الكتاب المقدس يصدي على بعض الوصف الاكلينيكي الأسر للصرع مثلا، أو انساد أوعية القلب الدموية أو الشلل الضمغي، هأية لا يقلل من شأن التلمود إبدا كوية ليس كتابا هل الطب، وفوق ذلك، المفردات اللغوية المستحدثة التي يعود تاريخها إلى الفي عام مضد، كيف لنا أن نشاكد من أن المصالحات العبرية أو الأرامية، المتحدثة التي تعديد والجدارة لا شيء يعم مضدة إلى الجدارة الإستفادة لا تشيء بعض الاحتذاذ أن اليهود فيل حقيقا قد تمكاني مع أمراض العدية، لغم بعض الأمراض العدية، لغم جهلهم بوجود الطقيليات واليكرويات اصلا.

يمكننا ويلنصاف أن نرى أن التمييز بين الطاهر والنجس لا يعتمد على إدراك مصبق مدهش لما سيصبح في يوم ما واللوث، ووالمقم»، لكنه على الأرجع يقوم على استمرارية المأدات القبلية المؤمسة على السحر والشموذة، والتي تمود تاريخيا إلى المرحلة التي عاش فيها اليهود حياة البداوة في الصحراء.

العمير الوسيط في حوش الأبيش المتوسط

لكن هذاك من مبادئ الصعحة العامة التي بجلها التلمود ما يجب الاحتفاظ به، مثل عزل المرضى، نظافة الخيمات والقرى، عن طريق دفن الفائط وعمة وسائل أخرى من هذا القبيل. ويمكننا أيضا ملاحظة دور الصارفين النين يقومون يفحص الجمعد حال وقوع الموت تنفيذا للعدالة، ووصف الجروح، والتمييز بين النم والمواد الماونة، بعبارة أخرى، شكل من أشكال «المعاينة» وبداية لـ «الطب الشرعى».

ومع ذلك، وبينما، تبما للشريمة، لا يُعرس الإنسان والطبيعة إلا من خلال الرب، فإن كل اليهود لا يعتقدون أن التلمود هو خلاصة المرفة.

حتى من قبل ظهور المديحية هاجر اليهود إلى كل بقاع العالم المروفة، خاصة إلى المنوب واليمن والهند، وهؤلاء هم الذين تمكنوا من إدراك إنداما مقايرة من التفكير، حيث اندمج بعضمهم في التفاقة الهيلنستية، بينما تاثار أخرون بما تعلموه وما درمموه في العالم الثقافي السكندري، وأخيراً قام مثقفو اليهود، الذين ظاوا مخلصين لشريمتهم، يخلق سلسلة ماويلة، ما زالت متصلة، من الأطباء اللاممين، بعد تحطم مملكة اليهود وتشريمم عهر العالم.

تصائح أدبية إلى أطباء اليهود

كتب عساف الطبري (القرن السانس البلادي، صوريا) مربداً مبلدئ إيبوقراط: ولا تقم بتحضير السم لرجل أو امراة يريد أن يقتل جاره، ولا تعط تركيبه أو تستامن عليه احداً ، ولا تقل عنه أي شيء»،

كتب ابن سليمان اسحق (القون العاشر البلادي، توسُن) دليلا للأطباء تقرأ هيه: لا تشوادً عن زراة وعملاج الله قرار الا لا شهره الكفر فيلا من ذلك . . عمدين من روع للريض وأعطم املا هي الشفاء، حتى واي تكنت لا تنبقد بذلك، معدور هذا التأكيد مثلك يمكنه مساعدة الطبيعة . ، اطلب إجرك عندما يصمل المرض إلى نزرته، لأنه بمجرد أن يشغى للريض ميناسيم ما طفاته من إجابه،

أطباء يھود تے بلاد الإملام

يبدو لنا اسم الطبيب عساف الطبري كاكثر أطباء اليهود تميزا في مرحلة الاضطرابات الفلسـفـيـة هذه. حـيث تشكل كـتـاباته شهـادة على الـذاهب المتافسة في الإسكندرية: للمرفة الروحية المتحدرة من الأفلاطونية الجديدة، الأرسطاطاليسمية وبالذات المواقب المتضادة للإخفائية والصوفية اللتين وجدنا معا أحيانا. حتى يهودية هذه الحقية لم تستمع النجاة هي الأخرى، في المجتمعات الفارسية والباطية، من التأثيرات الززادشتية.

هي القرن السادس، حاول عساف فيما تركه من دراسات، أن يبتمد قدر جهده عن هذه المدرسة من هذه الهدم عن هذه الهدم عن هذه الهدم عن هذه الهدم التجريبية، وعلى الرغم من تتاقضه أحيانا، إلا انه تشيع بالجالينية (المبية الى جالينوس)، وأكد على أن اللم يدور، وميز بين الشرايين التابضة والأورة الساكة وعلى المكس من التابعود، آمن بأن التأس الشرايين الدورة الدموية، وليمن الكبد، وقد قادة تتوع اهتماماته إلى كتابة دراسات متضميمية هي النيش، والبول، بالإضافة إلى كتاب علاجي مخصيص للفي النيش، والبول، بالإضافة إلى كتاب علاجي مخصيص للفي النيش، والبول، بالإضافة إلى كتاب علاجي مخصيص الدورة الدموية.

غير أنه يستحق التقدير لجابهته للمرة الأولى مشكلة الترجمة الطبية إلى لغة فقيرة المعجه، وهي صمعونة منصدادها مرارا في المستقبل، هالعبوية القديمة لم تكن مهياة المصطلحات العلمية، في التشريع وفي الفسيولوجها، التي ابتكرها الإغريق، لكنه العدس إلى ابتكار واشتقاق مضردات جديدة، ووصف في عبرية أنيقة العلم الطبي في عصره.

أشار، دون أن يجرؤ على الإقصاح علانية حتى لا يصطدم بإخوته في الدين، إلى المآزق الأساس في تاريخ الفكر البشري، هل يمكننا التمامل مع الملومات الموجودة في الكتب القدسة باعتبارها حقائق مطلقة، وفي الوقت مسمه، نقصص طواهر الطبيعة وتشاط الجمس البشري بشكل عقلي؟ منذ عساف لم تتمكن العقول الدينية من حل هذه المصلة القائمة بين الدين والعقل.

وقي القرن السابح، تمكن الفتح العربي من نشر الإسلام في الشاملئ الجنوبي للأبيض المتوسط وشبه جزيرة أيبريا بشكل كامل تقريبا، ومنذ ذلك الوقت، تأسس مجتمع بشكل اليهود فيه اقلية، وسط مسلمين يملكين السلطة، ويمتنقون دينا توجيبا إيضا، ويتكلمون لغة قريبة بما يكبي، فيذا، وحتى نهاية المصسور الوسطى، سنجد عددا من أطباء اليهود يكتبون باللغة الدربية مثلما يكتبون بالعبرية، أو باللاتينية لكي يتمكن العلماء الميسيوين من فهمهم.

السبير الوسيطقى حوش الأبيش المتوسط

وبينما عمل خلفاء الدولة الأموية والمباسية، في الشرق، على تطوير وتدريس العلوم، كما مشرى فيما بعد، غُرست التقاليد الطبية في الأوساط المهدنة بشكل خاص في المغرب وأسبانيا .

لهي بداية القرن الماشر انتقل ابن سليمان إسحق الإسرائيلي من الإسكلدرية إلى القيهران حيث وضع كتبه «السقل والروح» والبول، و«الشنذية»... الخ، بالعربية والمديرة، ثم ترجمت فيما بعد إلى اللاتينية، ودرست في أورويا حتى القرن السائس عشر.

وكان حسداي بن شبروت (100 . ٩٠٠) وزيرا لعبد الرحمن الثالث خليقة قرطية . وحين أرصل الإمبراطور البيزنطي إلى الخليفة مخطوطا إخريقيا في التباتات الطبية لديوسكوريدس تمكن حسداي من ترجمته إلى العربية يمساعدة احد الرهبان، مما يدلل على الانسجام الذي كان يعم بين اليهودية والمسيحية والإسلام، هذا، وقد استغل حسداي نفوذه كوزير في إنشاء اكابيمة للطوم في قرطبة .

ويمرف بنيامين من تودلا (Benjamin de Tudela) في ناهار (Navare) عبر مؤلفه الطبي كما يمرف أيضا بقصة معضره إلى إيطاليا ووصفه لتجمعات البهود والرهاق الذين قابلهم هناك.

كما آننا نصرف اسماء المديد من اطباء اليهود الذين كتبوا ودرسوا في السالم الإسلامي خلال المصود الوسطى في الشرق كما هي الفريد، كانت مؤلفاتهم المسابق المسابق المشابق المسابق والمسابق والمسابق والمسابق المسابق والمسابق المسابق والمسابق المسابق
ومعكس أقرأتُ من الههود، قام بإعداد مؤلف مبتكر، تميز بالاعتدال في معالم المبتدئ أن المية وصفاته المبيئة أن المبتدئ وقد أعطاته شهرته كما خام وطبيب من المطاوة في المبتدعين المبتدئ والمسيحي ما جملهم يطاقون عليه مثابقة المبتدء.

لكن فيما بعد، أدى تناقص الأراضي العربية في اسبانيا، وتقتنها إلى سيفساء من الدويلات الصغيرة المتافضة في الغرب، كما في المشرق إلى اختضاء المناخ المقالي، والديني، والطبي الذي اس سرتبطا بالتناهس المتافيزيقي، ونشطت القرن عديدة للقارنة بين الأطباء اليهود وأهزائهم من المسلمين، مكذا توقف اليهود السفارديم إذن من الإنتاج العلمي لمدة طويلة. ولا نملك سوى الأسف على ذلك، لأنهم شكلوا تحت الولاية الإمسالاسية للمدة الخموصية اقصحت عن نفسها من خلال لفة شعرية اصطبغت كثيرا بالتدة.

ومع هجرتهم، بسبب السياسات الختلفة للدول، ثم طردهم من شبه جزيرة أيبريا في نهاية القرن الخامس عشر، انتشر الأطباء الههود الستعرين حـتى القـ مطانعاينية، وبراغ وامسـتردام، وتمكنوا مع ذلك من الاحتفاظ بخصومينهم في مواجهة يهودية الأشكاز.

أطباء يحود نبى باذد المبيعية

اعتبارا من القرون الأولى لعصرنا انفصلت المسيحية بشكل واضع عن أصلها اليهوري، ومع بداية القرن العاشر عندما أهر الحكام، في الشرق، كما في الفرب، المسيحية باعتبارها الدين الرحيد لدى المجتمع، أصبحت حياة اليهود في الغرب أكثر صدوية منها في بلاد الإسلام.

وتواصل اليهود باعتبارهم وسطا معر العالمين الإسلامي والمسيحي انطلاها من جنوب أوروبا. أما القسم ألهاء اليهود الذين نعرف كتاباتهم فسيحد سما ساباتاي دونولو (Sabetai Danolo) الذي ولد في أوترات (Oinnte)، وصافن حتى القرن الماشر، يدين كتابه عن اللباتات الطبية بالكثير الأفاهات بيوسكوريدس ومؤلفات عصاف الطبري، وقد مناهم اليهود فيما بعد في تأسيس مدرسة سالريز (Salerne) هي القرن المادي عشرات علادي عشرات المادي عن النوات العادي عشرات العادي العادي العادي عشرات العادي العادي عشرات العادي عشرات العادي
واعتبارا من هذه المرحلة، ضمت أوروبا المسيحية المُثات من الأطنباء الههود، نذكر منهم، على سبيل المُثال، جرشون بن جودا (Gershon Ben Juda) هي ميتز (Ketz) هي القرن العاشر، وسفرادي (Sephradi) هي بلامك كاستيلا (Castille

العصر الوسيط في حوش الأبيش المتوسط

في القرن الحادي عشر، ثم يعقوب يناكوزا (Jacob Benacosa) في بادوا (Padoue)، في القرن الثالث عشر، وجرشون بن شولومو (Gershon Ben (Sholomo) في المرحلة نفسها في آرل (Arles) وغيرهم.

ومعدما عاد اليهود ثانية إلى توليدو واسبانيا، نقلوا إلى المسيحيين الطب الإغــريقي الذي انتاحته فيم أقــرافيم من المرب. كدانوا من الملمين الأوائل في مونيليه (Monpellie), ويولونيا (Solognie)، ومنها وصلوا بسرعة إلى راتشيون (Ratishbonne), وفرانكفورت وأوجسيوري، وفائندي، وكراسوفها ومرسكر.

لم يسلم اليهود من الاضطهاد في العصور الوسطى، حيث طوردوا من المبانيا في سنة ١٢٧، اكتهم عادوا إليها وقت الصابة إلى من المثال الكتهم عادوا إليها وقت الصابة إلى من المباتيا في سنة ١٤٧، اكتهم عادوا إليها وقت فرسف في سنة ١٤٧، ومن المباتيا في سنة ١٤٧١، ومن المبرتقال بعد التاريخ، تبتيل، لكتهم شهدوا قدرا أكبر من التسامح في إيطاليا وفي مناطق النفوذ البابوي فيما حول أقديون (Avignon)، وكاريتدراس (Carpents), وكاريتدراس (Avignon)، ويراونينا نشيطة خلال قدون، وكمخلصين قاموا بشق طريقهم في أوروبانا نشيطة خلال قدون، وكمخلصين قاموا بشق طريقهم في أوروبانا متدونة أغلب بالراحات الملوك في أوروبا على أطباء من الهيهود، ونظرا لحصافتهم ومدونتهم بلغات عديدة، تمكوا من التكون مع القامات البلاد التي عاشوا من زمن طويل، فقد قاموا بالتدريس في جامعة مونبلييه حتى القرن. الناسع عشو،

لشمكذا ودون أن يظهروا قدرا كبيرا من التميز، كانوا أهل من أقرائهم المشكدان من دورانهم من القرائهم من دورانهم من دورانهم مصدولة أنشر الشك المسلمين من دون شك، لمب الأطباء اليهود إذن دورا مهما كوسطاء هي تطل مصدولة الشرق القديم الأقل تطورا . ورضا أنهم لهيموا أكثر ذكاء من مضيفيهم الذين أويهم طواعية، الآل أنهم أطهروا فدرة لا تضاهى على التفاني في تجمعاتهم، ومن جهة أخرى، وحين منهم الحكام من تملك الأراضي ومن الانتماء إلى مجتمع الصفورة . عملوا على شرخ مهارتهم على البنوك، والتجارة والطب، وهي مجالاتهم المحفوظة خرض مهارتهم على البنوك، والتجارة والطب، وهي مجالاتهم المحفوظة خرى الآن.

المعة الطبة في القرآن

لم تيق الدولة العربية الإسلامية، المتدة من الهند إلى الأطلسي وأبيريا موحدة زمنا طويلا، حيث أدت المصراعات الإثنية، وصراعات الأسر الحاكمة، ومقاومة الشموب المعلية، إضافة إلى الفزوات الخارجية إلى تفتتها السريع، ورغم ذلك، سهلت اللغة العربية، إضافة إلى الإسلام، تجانس هذا المالم العلمي الواسع، ويصرت التواصل بين الطب والأطهاء وسط هذا العالم.

تصود بعض الوثائرق الباقية تاريخيا إلى الحضارة البدوية قبل الهمة المصدورة البدوية قبل الهمة المصدود عن هذه المناصر في الهمة المصدود في الشرق الادار الصرب إلى المصدود المساورة في الشرق الادارى والاوسط، بيتهاون المساورة على الشرق الادارى والاوسط، بيتهاون إلى قدى الطبيعة العلها من أجل شفاء المرضى، ويقومون بشرديد عبارات سحرية في أثاء الحج إلى مكة، كان المسلمون يعبدون الكسور ويعدون للراهم وأدوية الشرب من أعشاب الصحراء بينما تشرف الداليات على الولادات.

وعلى غرار سكان المدينة الدين مارسوا اليهودية، نمتقد أن بعض مبادئ الصحة المامة التلمودية قد استقرت في مدن أخرى، وفي الواحات، وحتى تحت خيمة المربي، وعلى كل حال، كانت هذه المارسات شائمة بين الشعوب السامية، من الأبيض المتوسط حتى المحيط الهندي.

أونجد أن القرآن قد حرم أكل الخنزير بالطريقة نفسها، التي حددها الكتاب القدس، ذات الأصل الطوطمي لما قبل - تاريخي، كما نصح المتاب القدس، دات الأصل الطوطمي الما قبل - تاريخي، كما نصح القرآن البشا بعض المنشؤة مثل الخمر والكيف والحثيش، كما نجد شي القرآن البشا بعض المبادئ الأولية للمسحة الفذائية والجمسية. أما اليوم، هي بمالا الإسلام، فيؤمس المؤمن علمهم الطبي على دالطب النبوي، ورغم أللي المنسن من موجزات كتبت في مرحلة متأخرة جدا، في القرن الذات عشر على وجه التحديد، إلا أنها تستند إلى النبي، ورغم ذلك فهم لا يستطيعون الادعاء بأنها ذات أصول مقدسة.

بديهيات طبية لـ ديوحنا بن ماسوية ، (Jean M⊡su) في القرن التاسع

- الحقيقة في الطب غاية لا يمكن الوصول إليها؛ والأدوية الموصوفة في الكتب ضارة جدا إذا لم يوص بها طبيب حادق.
- [..] ٧ يجب أن تشك في الذي لا بهتم بأساسيات الطب، وعلوم الفلسفة، وقانون
 النطق، وأسس علم الحساب، ويستسلم للمتع النئيوية خاصة في مجال الطب.
- [..] ٤٢ ينيـني على الطبيب آلا يغفل عن سـؤال البريض عن كل شيء، داخليـا وخارجيا، من أين يمكن للمرض أن ينشأ، ثم يرجع أيهما أكثر قوة.
- [..] ٨١ ذلك الذي يستشير عددا كبيرا من الأطباء بشأن مرض الم به، لا يجني
- سوى الوقوع في خطئاً كل منهم. [.] ٨٨ - ينبني على الطبيب إن يكون معتدلا: لا يتحول تماما فحو الحياة الدنيا، ولا يتجه تماما نحو الحياة الأخرة، لكن عليه ان يجمع بين رغبة الأولى وخشية الأخرى.

اعترام الكتب الإفريخية

غزت القبائل المربية الفاتحة، القوية بوحدتها المديثة وإبهائها الجديد، من دون معموية كبيرة الإمبراطوريتين الإغريقية والفارسية الساسانية الفاسسة المساسانية الفاسسة وصراعات الدينية واللغوية وصراعات الانبية حياتا إلدارية، ومالية، الأسر الحاكمة، وأختبر العرب في فتوحداتهم هياكل إدارية، ومالية، وعسكرية غير مجدية. لذا، نجد أن الخلفاء الأربعة الذين خلفوا [النبي] محمدا، (وفهي سنة ۱۳۲۷)، أيا بكر، وعمر، وعثمان، وعليا، ثم الخلفاء الأموين من بعدهم قد أقاموا فوق هذه القواعد مؤسسات تسمع لهم بسطة نقد أقاموا فوق هذه القواعد مؤسسات تسمع لهم بسطة نقد ألقاموا فوق هذه القواعد مؤسسات تسمع لهم بسطة نقد الكرد على المؤمنين.

وفي سنة 777، أسمنت الخلافة المباسية عاصمتها في بغداد، وأكدت على أصدالتها عبر ڈلالة قرون من السلام النسبي الذي فرضته على مناطق كثيرا ما ثارت، وذلك بفضل مركزية صارمة، وتمريب كثيرا ما حظى بالقبول.

كان الخلفاء المباسيون جميما، خاصة هارون الرشيد (٨٠٠ ـ ٢٨٦)، من المؤلمين بالثقافة . وفي بداية القرن الثاسع شيد المأمون في بغداد بيتا للملوم (بيت الحكمة) شكل مجمما لكل المخطوطات المقتناة من عرض الإمبراطورية ومن القسطنطيقية؛ بحث المأمون عن الأطباء والعاماء، وقريهم من بلاطه، وأجزل لهم العطاء، بغض النظر عن دينهم، وقد عثر عضر على ضائلته هذه بسهولة. وفي الوقت ذاته، اكتشف الخلفاء في الملطعات المناسبة القديمة، في جنديسابور (Gund-Shapou) "م مبراطور البيزنطي أسسها اطباء مصميحيون نسطوريون طردهم الإمبراطور البيزنطي الأرفوذكسي واستقبلهم الحماكم الفارسي الزرادشتي، الكب الكثير من الأرفوذكسي واستقبلهم الحماكم الفارسي الزرادشتي، الكب الكثير من هولاء الأطباء، مثل زملاتهم في المقاصات البيزنطية القديمة، خلال ثلاثة قرن، على ترجمة الكتب الإغريقية القديمة إلى لفتهم الأصلية والسريانية حتى يشكن تلاميذهم من فهم لغة الوقراط ودبيسكوريس وجاليوس بمبولة، ونعرف كذلك، خلال عدة اجيال، عددا من الماثلات الطبية التي ظلت مخلصة لإيمانيا، ومهنتها خاصة تعليم الطب الإغريقي ونظة من بيزنطة إلى الإسلام.

برهن نسطوريو الإمبراطورية الفارسية على عقول تبشيرية مفامرة، وقام رهبائهم المنشرون هي آسيا الوسطى بقتل الكتابة الأبجدية (الألف بالله) إلى المغول، مما أحدث تبدلا قويا لعرجة أن والدة جنكيز خان، هي القرن الثاني عشر، دخات في هذه الطائفة المسيحية.

وتضافرت معاملة الخلفاء الحسنة لأطباء بيزنطة وفارس مع عنصرين في غاية الأهمية. فمن جهة، تعلم العرب من الصينيين كيفية صناعة الأوراق الإلياف النبائية، الأكثر مقاومة والأسهل في الصناعة من البرديات، والأقل تكلفة من الرق، ومن جهة آخرى، استعاروا الأرقام من الهند وإصنافوا إليها الاختراع المبقري للصفر، وقد أدى هذان العاملان إلى انقلاب في كيفية نقل المورة.

وجمع الخلفاء في بغداد العلماء المتنازين في دولتهم، وقاموا بتشيط ورش العمل التي اجتذبت كل فردوع العلم المعرفة في الطالم الإغريقي عبر ترجيمة المتصوفة التصوفية على المتحدث التصوفية على التي التي يعتبد وميما معرفية أو عيد ترجيمة معيناً مثل أن المتحدث عبديدة في مجالات الفيزيقاً، وميناً من مصطلحات جديدة في مجالات الفيزيقاً، وفي تحديدة في مجالات الفيزيقاً، وفي تخديما المتحدث المتحدث في معد المارد الأول المتحدث عبد المتحدث عبد المتحدث المتحدث عبد المتحدث ال

المأمون الذي نقل مركز العلم والمعرفة إلى بفداد عاصمة الخلافة [المترجم].

العصر الوسيط فىحوش الأبيض المتوسط

والرياضيات، والطب والقلك، مصطلحات غير معروفة هي المعجم العربي، فإذا ما صادفوا للشرخ عمل المربي، فإذا للمد المدود والمدود المدود
الخب والظبخة

اهنت القايل من المؤلفات الطبية الإشريقية من حماس المترجمين: أبوهراطم جالينوس، ريفرس الأيفزي، بول ديوجين، أوربيز، الكمنفد دو تراليس وآخرون أيضا ـ كان حنين بن اسحق⁽⁶⁾ هو الأكثر غزارة بينهم، كان بعضهم يشرم بالتدريس ويسدم والمسات مبتكرة، مثل المعطوري يوحنا بن ماسويه، الذي ينتمي المرز طبية من جنديمبالور، عمل طبيبا استة من الخلفاء، وترك حكما طبية على طريقة ابوقراطه، والرماكوريا ضغضة، وملاحظات في آمراض النماء والتوليد، وفي الوصف التدريض للفرد وقيرها.

شيائي من بمده بطفيل، على بن رين الطيري (٨٠٠ - ٨٨)، الذي حجرر كتابا، ضغضا هو هدروس الحكمة، منزع فيه بين الطب وعام الاجتماع، وبين عام الأجنة والفلك، ويلاحظ في هذا الكتاب معرفة عميقة بالطب الهندي، كما نجد شه انطنا عناصر اميادواظياس الأربعة متعدة مم اخلاط، أبوفراط الأربعة،

ومع نهاية القرن التاسع، أصبح كل الأطباء الشهورين من المسلمين، وإن كانوا من أصول غير عربية: مثل أبو بكر محمد بن زكريا الزاري⁽⁹⁹⁾، المولود بالري بالقرب من طهران، تمام طب :علي بن طبري، في سن متــاخـرة، ثم

(*) خين بن اسحاق: درس الطب في مدرسة جنديسايور، وتقلمذ على بوحنا بن ملسويه» وعينه الخليفة المامون رئيساً لـ بيت الحكمة ويقتب بشيع القرجمين لكارة الكتب التي ترجمها، كما كان طبيبا مقهود له بالكفادة (الترجم).

(00) وقد الرازي هي سنة ٢٠١٥م وتروم هي سنة ٢٠١١م رامل غير القباق بين الؤرخير). وهو اكبر أشاها المسرد الوسطي، وامام الطب الدون عيثر متازع القب دماياتوس الدون، ونوال هي اوروبا حجرة في المسادسة القائل الساء إن المائل المائ

تاريخ الطب

استدعي إلى بقداد لإقامة مستشفى بها، حيث سات في سنة ٢٠٠ ـ كتب المعيد من المستفرات الكلى المعيد من المعيد المعيد والتأكيد من المعيد المعيد المعيد والثانية . لم يتردد الرازي هي معارضة جالينوس، سوضحا الاختلاف بين العديد من أمراض الطفع الجلدي، كما قام يوضع مصنف في مرض الجدوي ومرض الحصية.

الطبيب الرحيد كما رآه علي بن رين الطبري (القرن التاسع)

رهنتار من كل شئ الأهندل، والأكثر ملابعة. الا يكون عنيدا، أو مهذارا، أو طائشا، متكافئ أو يكون مغنابا، ألا يكون مهملا في مظهره، ولا تكيير المعلر، أو سولها، أو متكافئ أهي زوء، وآلا يفتر يغنمسه إذا أو انتها في منزلة أعلى من الآخرين، وآلا يحب الخرض في أخطأه العمامان هي مهنته، لكن عليه أن يصجب أخطأمهم على وجه المعرعة.

استخلص تلاميذه من تماليمه دروسا [كلينيكية جمعت بعد موته هي كتاب عوف بدالحاوي»، هو موسوعة طبية، يظور فيه الرازي كطبيب ملهر مندقق، من بدالحاوي»، هو موسوعة طبية، يظور فيه الرازي كطبيب ملهر مندقق، ليفحص مريضه بعناية قبل أن يصمف له العلاج الناجع، مؤكدا ضرورة الشعافية الطبية الواسعة وأولوية الخبرة العملية، لم تريك الاعتبارات الفلسفية أو التجميم وصفاته الدوائية، لكنه أوصى فقط بالأدوية التي تأكد من هاعليتها. المتجمع وصفاته الدوائية، مثل (الطب ليمن سهلا الا عمل الأحمق، هالأطباء الجينون يواجهون كل يوم هممايا)، أما شروحه الإكلينية فقطهر موهبة واضحة هي الملاحظة فيما يتملق بالروس الشميع أو حصوات المزارة.

وإذا كان النظام العباسي قد ظل مزدهرا حتى منتصف القرن الحادي عشر، وإذا كان عند من الأطباء قد خلدوا ميرتهم، إلا أن إيا منهم لم يحز من الجدء مثل ما حاز أبو علي بن عبد الله بن سينا، ولد هي سنة ١٨٠ هي أطراف العولة الإسلاميية في يضاري، لأب من كهار موظفي الدولة وأم طاجكية (من طاجكيمتان)، درس العلوم الطبيعية على يد معلم مسيحي، ثم درس الطب، ودخل هي خدمة العديد من السادة المطبين متحمملا إقيال التعمة وزوال الخطوة، شفف بكل العلوم العروفة، ووافته المنية في اسفهان

العمر الوسيط في حوض الأبيض المتوسط

على مدار ما يقرب من مائتي مؤلف، بسط معرفته في مجالات شديدة التوع مثل الفلف اليكانيكا، السمعيات، الوسيقي، والبصريات، الف بين النظري المدقيقة بين المدقيقة الدقيقة بين النظرية الدقيقة بين الالمثلطاطاليسية والأهلاطونية الجديدة، وقد ساهم هذا المعل هي جمل هذا المنسق واحداء من روائع الفكر الكبدري هي تاريخ الإنسانية بدل م يكر أي هياسوف أو ميتاهيزيقي هي أورويا، في المعمر الوسيط، عقلانيته سواء من احار تشها، أو بيعث تقضي أورويا، في المعمر الوسيط، عقلانيته سواء من

لكن للأسف، في مجال الطب، يبدو أن ابن سينا قد استسلم لنشوة الوحدائية الكاملة، فصركة التجوم تنظم مراعيد الحيض، وهندسة المنط تحدد التثام الجروح، وعدد نيضات القلب المحسوبة وفق المساعة المائية تحدد التشغيص،

ب ويبيرز من بين كتابلته والقانون في الطب»، المعروف هي الغرب، بالذي يعد من المراض إلى القدمين، لم ينس في هذا الكتاب شيئًا، حتى الحب من المراض الى القدمين، لم ينس في هذا الكتاب شيئًا، حتى الحب منفه بين الأمراض التي تصيب المخ مثل فقدان الذاكرة والسوداوية (Melancolie) كفه يعتز عفها بكونه أكثر قابلية للشفاء.

(Michine) نعف يعدو عنها بنوك الطركان المانية قرون من عمر الطب الفريي ظل دالقانون في الطب، أحد

المسأدر الأساسية للمقينة، ومادة تعليمية إجبارية في الجامعات، ورغم ذلك فهو في رابتا ركاء غلمض لا تستطيع أن نستضرج منه أي استنتاج في طائمة معيلية للمرضي(⁶) . وإذا كا نؤكد تقديرنا لابن سينا كفيلمسوف، إلا اثنا نحتفظ ربحمالنا الرازي كعليب،

ومع ذلك، ظل ابن مينا اكثر الأطباء شهرة في المصر الوسيط: وفي سنة ١٩٨٠ اشتركت عشرون دولة مع اليونسكو هي الاحتفال بالميد الألفي ليلاد بن سينا .

(ع) رغم ما يسوقه المؤلف من مدم فائدة «الفاتون في الطب» إلا اتنا تشهير هذا إلين أن ابن سيناً اللغب و «الهولراط الدريب» قد وصف في فقة تتبع التجويف البازيي و ميز بين الالقباب الراوي الحاد، والالقباب المحملاتي الحاد، وفق في كتابه هذا بين الفحس الكاوي الفرية المؤلف الماري وين طالب الوجه الثانية عن سيب مركزي في المؤلف وما يشمأ من سيب وضعي، وميز كذلك بين مختلف أنواع يدول، في ما الرفاق، المنافران أي المسابق، وهو أول من شخص الإصابة بالانكلستوما وما ينتج عنها من مرض يدول، في ما الرفاقات، كانتج في علاج التحاد الثناة الدمعية ولدخال مسيار معقم فيها " وفير ذلك كادر اللنجام]. ومع نهاية القرن الحادي عشر، ندر الأطباء الكبار المتكلمون باللغة المحرية هي الشرق، ونحن نفكر العديد منهم، حتى وإن كان ما أضافوه للطب قليلاً، من الرائد العديد منهم، حتى وإن كان ما أضافوه للطب قليلاً، من الإسلاماً، (1920 - 1926) الذي وضع دراسة طبيع ذكر من خلالها بعض نباتات الهند والشرق الأقصى. ثم ابن بطلان، وهم مسيحي من أنطاكيا وصلحب كتاب همولقد الصحة، الذي ظل نموذجا يحكن خلال ثمانية قرون، أما ابن النفيس الممشي (**) (1717 - 1711). كبير أطباء مستشفى دمشق، وصاحب موسوعة طبية احتـوت القانون بكير أطباء مستشفى دمشق، وصاحب موسوعة طبية احتـوت القانون باين سيفا، ويمكننا والفلسفة إلى جـوار الطب، فقد وصنف الدورة الدموية المصفري المكنى اعتباره سابقا على كل من ميشيل سرفها على الارتحام) (وليم هارفي) اعتباره سابقا على كل من ميشيل سرفها (Wichel Servei))

وبعد سقوطه بنداد هي إبدي القول سنة ٢٥٥٨، ثم خضوعها المضانيين، لم يظهر الأطباء، رغم استمرارهم في الكتابة، جدارة أو قدرة على الملاحظة والتأمل، وبمعلت السلطة الإدارية والاستشالية الدينية نضوذها على كل الإمبراطورية واختلفت موهبة أطباء الشرق.

ستتنبث لطهية

لا نملك إلا أن نأسف على الصمت الذي خيم على الشرق العربي من بعد تألق بزغ من خلاله أطباء مهرة، أضافوا إلى الطب أبنية خصبة، سواء في مجال التطبيق أو في مضمار التعليم.

و) أين البيطار كان رؤسنا للمشاين (أي نقيب الصيدانة) في مصر إيان حكم الللك العالم إلى أين أين الميدانة في مصر إيان حكم الللك الانتهام أن المرام أنها (الترجم).
(**) إلى التفهين المصفقي وقد في مدقى سنة ١٠٠١ م ويطنقات الرواة في النابع وقاله، شمهم سرة وهي الميدان المعقول المعقول المنابع الميدان الميدان المنابع الميدان ال

العمر الوسيط في حوش الأبيض المتوسط

شفي منة ٩٣٧. فرض الخليفة للقندر امتحاذا تمهيديا قبل ممارسة مهنة الطب وأوكل إلى أحداث بإمكان المكان
وحقيقة، وعلى غرار المستشفيات الإغريقية، أو بناء على اقتراح أطباء جنيهسايور القدامي، قتام الخلفة اعتبارا من الشرن الثامين لم الأسراء والسلاطين من بعدهم يتخصيص مستشفيات اخدمة منافهم. ويوصي اون يطوطة الذي طاف المالم من طلجة إلى الصين هي الشرن الرابع عشر، أريمة وبالانان مستشفى في الشرق؛ نستطيع زيارة بعضها إلى الآن هي بغداد وحلب والقاهرة. أما الخلافة في قرطية فقد كان له وحده أريمون مستشفى لم يتبق منها أي شيء تقريباً.

كانت هذه المنشآت الفصيحة تنقسم إلى اجزاه، واحد منها لمرضى العقل (المتوهين)، إضافة إلى صهدالية، ومكتبة، ومسجد صفير ومدرسة قرآتية، ويمكن النظر إلى تكويتها هذا بامتيارها مؤسسة خيرية وضعت كمسدقة جارية لتمس من المؤمنين حقا، وقد كانت تؤدي مهمتها بفضل الأوقاف التي خصممت مواردها لمسلحتها والتي لا يجوز التصرف بها مثل الأراضي الزراعة والطواعين أو المتاجر،

وكان الأطباء المؤهلون يصالحون المرضى داخل هذه المنشات. وبالإضافة إلى ذلك لعبت هذه المؤسسات دورا اجتماعيا حيث كان الفقراء والحجاج يلجاون إليها ويشاركون في التطيم، كان التلاميذ بعد اختهارهم، يقومون بفحص المرضى ثم يسلمونهم إلى مصاعدين أكثر خجرة فبل أن يؤكد المطم صواب التشخيص ويصف

أما في القرن الماشر، فنشهد في القاهرة معاورة شهيرة بين أشين من الأسائدة أحدهما يعلي م ين الأسائدة أحدهما يعلي من قيمة التعليم النظري، بينما يؤكد الأخر على أهمية الشرح العملي إلى جوار سرير المريض، وتنتهي التناظرة بالوصول إلى حل وسط يرضي الحلوثين، بينما خلال أريمة قدون، انشأ العالم الإسلامي مستشفيات ذات طابع تعليمي، انتظر الغرب المسيعي حتى القرن الثامن عشر لكي ينشئ مثلها.

تاريخ الشب

كان مؤلاء الأطباء . الأساتذة يشاركون في الحياة اليومية لماهدهم، بما في ذلك القيام بعمل المؤرخين؛ ويفضلهم تمثلك اليوم سلسلة من البيوجرافيا الطبية، من القرن التاسع حتى القرن الثالث عشر: حوالي أريممائة عام من التاريخ، ميئة بالطب والأطباء

كان طب المستشفيات في المصر الوسيط المربي يمارس وسما ازدهار علمي غير مسبوق، طفي عدة أجيال، نرى الخوارزمي يعلي اسمه للوغاريشات، وينشئ عام الجبر، وحماسه الماثات، بينما يقوم الفرجاني بتوسيع فكرة «المنحني» الهندية ويبتكر التمام وياتي من بعده من يقرم وجماب جيوب التمام والمتماسات، ويتخلص علم الفلك من التنجيم، وتزهم الجغرافيا بغضل البحارة الكششفين، ويقوم الإدريسي يرسم الخرائف مدونا عليها خطوط المعاول وخطوط المرض، بينما يستخدم البحارة العرب البوصلة الصينية في تحديد الاتجاء .

أما عالم البصريات الحمسن بن الهيثم فيؤسس الفكرة التي تفيد أن زاوية السقوطة تساوي زاوية الانمكاس، ويقوم الحسن بدراسة السماء ويستنبها أن الفضاء مكون من تسع دوائر متتالية ذات مركز واحد، وهي الفكرة التي اقتبسها الغرب واستثمرها دانتي في والكمينيا الاقيلة،

كما طلف البيروني الأفغاني بآسيا واصضا نباتاتها، وحيواناتها، ومعاننها، وأخلاق شعريها وأديانهم ومواقع التجوم بها، ولم يمنعه كل ذلك من الاهتمام بالفيزياء مثل قياس وزن الماء الساخن والماء البارد.

عاش الطب المربي إذن عدة قدون من السلام امتزج هيها التوهج المقلي مع التصامح الديني العظيم (الذي أهمنج في المجال لـ دلاادرية، البيروني على سبيل المثال).

الأطباء الحرب في إمبانيا

شهد الجانب الآخر من الأبيض المتوسط، هي الغرب وفي اسبانيا، حيث يختلف السلمون بالعرب . البرير، الازدهار نفسه الذي أعقبه الاضطراب ذاته. مشاهير ينتسبون إلى أموي لاجئ زرعوا الملوم والفنون في قرطبة وسط انتصارات عسكرية بلهرة، ثم تركوا الملطة هي أيدي المرتزقة مما أيقط الفتن والانقسامات والحروب المتوالية، وشجع الغزوات القائمة من التخوم الصحراوية، وأخيرا، مهنت ممركة لاس نظامى دو تولوز (Wassed Tolows) سنة ۱۹۲۱ الطريق إلى استمادة للمسيحيين للسيطرة على الأنداس؛ وتقلس ملك قرطية المزدهر إلى مملكة غرباطة المنفورة التى اختفت بدورها في سنة 1847 المنفورة التى المماكة غرباطة المنفورة التى المماكة غرباطة

وخلال عدة فدون تلاّلات قرطبة بمظمة ثم تصرفها إلا القليل من الإقطاعيات المسيحية . حيث يتربد العلماء، والشعراء، والأطباء على مكتبة بمثل ثراء مكتبة الإسكندية فيما مضى.

في وسط القرن الماشر كتب ابن جلجل دحياة الأطلباء والقىلاسفة»، وهام بتحسين الترجمة المربية لـ دديوسكوريدس»، كما حرر الوطيب القرطبي مؤلفا متميزا هي التوليد وطب الأطفال.

وبعد ذلك بقليل، فرض أبو القامم الزهراوي (٣٦٦ - ١٠١٣) نفصه، على المرحلة، كجراح متميز، حتى وإن كنان مؤتف دو الثلاثين جنرها والمصروف به «الترصيف» أق قد استلهم من بهرك ديوجن، إلا أنه كان مبتكرا في نواح عديدة، وقد أكد بداية أنه لا يوجد أي في فاصل بين الطب والجراحة، لأن الجراح الجيد يجب أن يكون على دراية بالالتين، وقد نسي هذا المبدأ، في الفرب، مثلما نعميت مصرورة الممرفة الدقيشة بالتضريح، كما أوصى بضرورة التأكد من التضخيص قبل أي تنخل جراحي، وقسام بتطوير الآلات الجراحية، وقسرح إكلينيكيا الأنواع المختلفة لكسور العظام، وذكر المديد من الطرق المتوعة لاستخراج رأس سهم من اللحس، . إنغ .

نستطيع إذن أن نمتيره واحدا من المؤصمين الحقيقيين لعلم الجراحة، وذلك بغضل حكمته و قدرته صلى الملاحظة . أما الجراحون الذين جاءوا من بعدم مثل جي دو شدولياك (Guy de Chauline) وأميرواز باريه (Ambroise Parl) فقد نقلوا عنه دون أمانة، ولم يعتروفوا له بما يستحقه إلا نادوا.

أما أبو مروان بن زهر (۱۰۹۰ - ۱۱۲۰) فتميز بشكل خاص بعقله التقدي والاستخفاف الذي أبداه تجاه جالينوس وترهات ابن سينا.

تاريخ الطب

ومن صوب آخر يطل آبو الوليد بن رشد (١٩٢٦ ـ ١٩٢٨) الذي عاش بين قرطية ومراكش وهو قاش وفيزيائي، ورجل دين وطبيب في أن مما، تميز بكشفه من الدور الذي تلعبه شبكية المين في الرؤية، ويلكتشافة أن الجدري لا تصنب الشخيف، نقسه مرتان آبدا،

وقد، أثار مؤلفة الأساس أضطرابا ممينا هي الفكر الفلسفي لمصره، لأنه المتحد على صدوية التوفيق بين التأمل الفقلي والإيمان، ويناء عليه الهمه المسلمون بالإتحاد: وحاول القديس توما الأكويني تقنيد آرائه بعناية لأنه كان يدرس في باريس وبادوا؛ أما روما فقد أعدمت كتبه مرتين هي سنة ١٢٤٠. وفي سنة ١٥١٢،

ونستعيد كنذلك اسمي ابن الخطيب وابن خلدون. ولد الأول في مرافطة سنة ۱۳۱۲ ومات مختوقا هي فاس سنة ۱۳۷۸، تاركا لذا وصفا دهيقنا للطاعسون الكهير الذي وقدع في سنة ۱۳۱۸؛ أما الثاني فهو الرحالة التونسي الشهير الذي أسس ما نصطلح على تسهيته اليوم د دالحذا فنا الطندة.

انتهينا منذ قايل من ذكر الدور الذي لعبه الأطباء الههود في الإنتاج الطبي والمنزلة الرفيعة التي حازها ابن مهمون، فبعد سقوط غرناطة، استمر المطاء الطبي المدريي والههودي في مراكز ثقافية نشطة بالقمل مثل هامي، ومراكش، وقشر، والقيوان.

وقد قسام الأطباء الأندلمسيون أنفسهم، بمزل وتصنيف المديد من الأمراض ووسائل تشخيصها، وابتكار عمليات جراحية مستحدثة كما اسموا، في موجز يعود تاريخيا إلى القرن التاسع، دستورا مهنيا مستقلا عن الدين.

لكن يجب التشديد على أن الأطباء والجراحين للمدلمين لم يظهروا ميلا خاصا نحو كتابة المراجع أو اللخصات أو الوسوعات، بل قاموا بشرح أسلافهم يحرية، وتصحيح أخطائهم، ومعارضتهم مثلما وصفوا خلاصة خيرتهم المعلية الخاصة في فن المداواة.

وقد طرح العرب أيضا المشكلة الأساس التي مازالت تشفل المؤمنين في قرئنا هذا: كيف نوفق بين حقيقة موحى بها، مسيحية أو إسلامية، وبين الواقعي العقلي، كيف نوفق بين العقيدة والعلم؟ هل من حق الطبيب إعاقة

العصر الوسيط في حوش الأبيش المتوسط

الظواهر التي قرر الله مصيرها؟ لقد حاول الأكاديميون السيحيون محاجاة ابن سينا وابن رشد، وحتى نهاية القرن العشرين، لم يتفق الأطباء ورجال الدين على الوسائل المثمرة هي السنقيل.

وأخيرا سيكون من الخطأ الاعتقاد بأن الأطباء المرب المغزولين بلفتهم وكتاباتهم، قد علشوا هي عزلة تاسة. وعلى المكس من الفكرة المتداولة بشكل عام، لم يصدث التيادل الثقافي الكبير خلال الحروب العمليبية، بين عام عام، لم يحدث من القديسة جان دارك بعد هذا التاريخ بقرنين من الزمان، لكه حدث في أصبائيا خلال القرون الخمس التي تعرف في تاريخ الفرب الاسترداد.

والحقيقة، أن الأندلس المزهرة اجتنبت التجار، والزوار، والرهبان السيحين والتصاويسة حيث كان لدى السلمين كل ما يمكن أن يحمنلوا عليه بينما لم يكن مناك أي دافع يحشهم على الترجه ناحية الشمال، كان على الرحالة غير المدودين القادمين من الشمال إلى الجنوب الأسياني أن يعسروا الحدود التي لم تكن تشتمل بالحروب عرضا لكبي بلعقوا يسيرمة بالعرب واليهود . ومع المتماميم بإلزاء خُلفهم بمعرفتهم ورحلاتهم، فقاموا بترجمة كتب الإغريق القديمة التي حصلوا عليها مكتوبة بالعربية إلى اللغة اللاتينية .

يمكننا إذن ويسهولة أن نتصدور أن انتقال العلم القديم عبر عدة لغات (من اليونانية إلى الصرياية أد إلى المربية أو العبرية . حتى انتهى انتهى من اليونانية إلى المربية أو العبرية . حتى انتهى انتهى الله المالية أو من دالمس أو التقافضات واللغو . ومما لا طائل من وارأته القول إن الرهبان القادمين من اسكنلندا أو من دالمس من المانيا أو من هرسوا قد من طوات الحيانا . قد جيرار دو كرمون (Gerard قد ضلوا أحيانا . قد جيرار دو كرمون طلايانا ! أما قصطاعين المقدينة بالأفريقي لأنه كان مسلماً من تونس، فقد طاف العالمة قسطاعين المانية بالأفريقي لأنه كان مسلماً من تونس، فقد طاف العالمة قبل المورد شرويك الثاني من هوفنستوفن (Hohenstaufen) في مد أن النورساند أشموا يفتح مصالية وقابولي لتقليوا إلى علماء وأطباء مسلمين. أو أن المادرسالطية الأولى ولنت على شواطئ الأبيض الموبط هي مونابليه المادرسالطية الأولى ولنت على شواطئ الأبيض المتوسط في مونابليه

تاريخ الطب

وقد كثف هذا التبادل على مدار ما يقرب من أريمماثة سنة، مما أدى إلى تعرف الفرب المسيحي، بفضل العرب، إلى الكتاب الإضريق القدامى مثل إفلاطون، ارسطو، وآبوقراط، وجالينوس.

ثم فقدت الملاقات الدربية ـ اللاتينية كلافتها مع بداية القرن الرابع عشر إثر تزايد الهجرات الإغريقية من القسطنطينية إلى البلاد السيحية حاملة معها الأدب القديم، الملمي والفلسفي في شكله الأمملي. لكن في غضون ذلك اغنى العرب هذه المرفة التي تبلغ من الممر آلاف السنين وأغنّوا بها الغرب.

الهابعات الطبية ني الفرب

بداية من القرن الخامس من المانيا إلى صنطية وأسبانيا، استاثار الأمراء بالسلطة وبالأراضي دون أن ينشئروا دولاً. ومع نهاية الإمبراطورية الفريبة في سنة ٢٧١، كثرت ظاهرة الذوات الكرى؛ تدفق البورجوند، والهون، والألمان، ثم الشرائف، والأهار واللومبارد، دون ذكر التورماند والجرين تباعا على أورويا، وفي كل مكان تشكلت لفة حوار تمنز الجدر اللاتيني بلغة المانية أو أسكندنافية معطية، وتضافرت صعوبة التواصل مع الجهل المام باللاتينية، التي شكلت الدعم الوحيد للمعارف العلمية والتي ظلت على الرغم من ذلك بالفية وذلكة.

رجال الدين يمنظون العرقة

هي هذه البلاد المليثة بالخواء السياسي، انتشرت السيحية هي مسيفتها اللاتينية، وكان البشرون الدينيون فقصا هم القادين على قراءة كتب الأقدمين ودراسة الأمراض وكيفية علاجها، ونلاحظه من خلال اختيار الكتب المتاحة للرهبان هي مدتقيا الكتب المتاحة للرهبان هي مدتقيا الكتب المناحة للرهبان هي عاملة ويتحي المار نظرة شاملة المحرفة، لكنه يدرج في إطار تفاطة رصمية عاملة ويتحيي إلى نظرة شاملة للكون، واقسية رحية يتدمج بداخلها الإنسان، معاشى كان أم مريضا.

ومد ظهور الرهيئة هي أعقاب تبشيرية سان بنوا دو نيرسي (Sim Benoit de ينرسي (Sim Benoit de ينبرسي والمستان المستو Warsho) هي القرن السلاس تزايدت مؤلة الموقة داخل مجتمع الاعلايوسية داخل وينشا كان رجالا الاعليرس الطماني وحتى الأساقفة القسمية القلب الراد هي الألايرة رجالا قلارين على قرامة وكابة، وتواليل نصوص يعالي بعضها العلب، إلا أن هذا العلب لم يكن يشكل خلال ما يقرب من ثلاثة قرون، سوى طب تقلي خال من الإيداع. وقد خلد بعض رجال الأكليروس أسماهم يقضل أعمالهم الطبية التي ضمنوها في دراسات آخرى أكشر هاسفيه: يوس عصامه (373. 474) والدولان والمنافقة و دراسات آخرى أكشر فلاسفيه: يوس عصامه المنافقة و كالمسبودة و المنافقة و ال

واعتبارا من القرئين التاسع والماشر، شكل ارتمدار التعليم بين الناس مسه البهضدة الكارولينية (carolingieme). ومن ناقلة القول إن الإمبراطور نقصه كدان نصف متعلم: ونظر الرغيت الارميزية هي إعدادة بناء الإمبراطورية الرميزية هي إعدادة بناء الإمبراطورية الرومانية القديمة، مسمى آيضا إلى تأسيس مجتمع سياسي مسيح يستخدم اللاقبنية كتوجيد اللغة ونقل العلم، وفي أدادة بهادلية الركود والإبداع التي تعيشها الإنسانية على مدار الارمخها، نقدم هذه التهضمة المتباهمية هي متحدم مدتب الكارولياني، وفي الدولة المتباهدة هي محتب مدتب الكارولياني، وفي الدولة المترولياني، وفي الدولة المترونية.

كان الرهبان هي الأديرة، واحياناً هي بلاما الأمراء، يمرهون العلب كما يمرقون الملب والإبداء والإبداء والإبداء والإبداء والإبداء والإبداء والإبداء المدينة، ومقام أصبح الإلاجاء في أكن (امروبا الفريعة عقولاً نابهة فقي ورموث (Wearmoon) بالمبدار والمرابعة فقي ورموث (Wearmoon) بالمبدار، وهي ماينز(Syamon) لقم رابان مور (Okan muny) بقيما ماينزار (Okan muny) يقيما الإبلاء والإبداء والإبداء والإبداء والإبداء والإبداء والإبداء ولا يمنا الوبرون وو مهداة الأعلاء ولا مواتلاء العلمية، وهم قلم به إنهنا أوبرون وو مهداة الأعلاء العلمية، وهم قلم به إنهنا أوبرون وو مهداة الأعلاء ولا يمان مارتبان و تور

تاريخ الطب

(Saint Martin de Tours)، كما يمكننا ذكر أسماء رهبان آخرين، هي سان جال، وإينزدلن (Einsiedein)، وكانتريزي (Canterbury) أو مارموتييه (Marmoutier) أو الأسقف فولبير دو شارتر (Fulbert de Chartres).

ملتقى عالرنو (Salerne)

بينما كانت الأديرة الثقفة تتبادل الرسائل هيما بينها، مثلما تبادلت الرهبان والمخفوطات، داخل دائرة مغلقة مقصورة على رجال الدين، كانت مدرسة سالرنو تتينى طموحا من نوع آخر.

وبمتلك المؤرخون معلومات مغلوطة عن جذورها الفارقية في غموض الماضي: هالأساطير التي تروى عنها تمكس الكانة الرهيمة التي حازتها هي القرون التي تلت إنشاءها . فعلى مدييل المثال، تعكس الخطوط التي كانت تربط بينها وبين دير مونت كاسينو (Monte cassino)، والسافة بينهما لا تزيد على ماثة وخمسين كيلومترا، رغبة الكنيسة في السيطرة على هذه المدرسة أكثر منها حقيقة تاريخية. وبالثل يعكس التقرير التاريخي بخصوص تأسيسها على أيدى مجموعة مكونة من إيطالي، ويوناني، ويهودي، ومسلم الرغبة هي كونية مخادعة تخص القرون الحالية دون أن تستند إلى أي مرجع موثوق به. على أي حال، ومع بدايات القرن الحادي عشر، طافت الشائعات حول البناء الصغير بـ وسالرنو» الواقع في جنوب إيطاليا، بكل أوروبا، حيث يقوم الأطباء بالتدرس باللفات الإيطالية، واليونانية، والانتينية، والعربية، وحيث تؤوى التــلامـيــذ العــابرين، بفض النظر عن دياناتهم، وحـيث تناقش الكتب القديمة، وحيث يعبر الطلاب عن فضولهم تجاه كل فكرة طبية جديدة. شيئان أساسيان، لم يتكررا إلا بعد زمن طويل، ميزا هذه البقعة الثقافية. فمن جهة، لم يكن يدرس بها سوى الطب والقايل من القانون، ولم تقترب من أي شرع آخر من ضروع المعرضة ولم تنتج مدرسة سالرنو أي كتاب فلسفي في هذه المرحلة. ومن جهة أخرى، لم يكن المعلمون بها من طائفة رجال الدين، بل علمانيون بمارسون الطبء

علماء من كل أوروبا المسيحية، ومن بهود أسبانيا، ومن المسلمين قدموا للتدريس بـ «سالرنو»: من بينهم قسطنطين الأفريقي الذي تحدثنا عنه سلفا، والذي يعد أشهر المترجمين من العربية إلى اللاتينية. وخلال عدة قرون، تحت



العصر الوسيط في حوض الأبيض المتوسط

حكم اللوميارد، والتورماند والألمان أصبح جنوب إيطاليا وصقلية الطريق الساخن إلى الثقافة الإغريقية واللاتينية عبر الوسيط العربي، وبالدرجة نفسها كانت قرطنة، وأشبلة، وتوليه.

لم ينقل التأريخ ثنا من الأسماء سوى واربود جاريسونتوس Warbod لمن ينظم مسوى واربود جاريسونتوس Warbod لذي ترك موسوعة طبية ضخمة، وجان بلاتريوس (Ben) من ترك موسوعة طبية ضخمة، وجان بلاتريوس (Ben) وأخيرا روجر دو بارم الشهير مكتابة في الجراحة، ويمثقد البعض أن مدرسة سالرنو قد تبت منذ القرن الحادي عشر الذهب النهجي ثم انجهت بعد ذلك الى مذهب المنافسة كما المستمين إلى نظرية المنافسة الأربعة كما ومنها البرقراط،

أما المكانة التي احتلاما المراة في سلم التدريس فتقع في دائرة التمارض الأسطوري نصبها . فبالإضافة إلى تروقوا او تروقوا التي وضمت كتابا هي أمراض السماء والتواهيد، تحصمي الرواية المديند من النسماء اللقواهي حملية الاسماء اللقواهي حملية روري بذكري تروقولا هذه مائما الاسم، قلم عليه الأسراء المهادة على الأسراء منافزة هذه المهيدة طبيبة حقا أم استمرت مبالزو معشقطة بمكانتها ملوان معة قرون أم اخذت حقا أم استمرت مبالزو معشقطة بمكانتها ملوان معة قرون أم اخذت لمن التنويل بينا وضع فردريك الثاني، في القرن الثالث عشر، القانون المنظم أن المنافزة النظام المسميء.

يدالج هذا المصنف الذي ينظم الصحة الجيدة كل ما يتحلق بالنظام الغذائي، طريقة الحياة، والشفاط الجنسي، ناصحا بالاعتدال في كل شهم وملهما العديد من المؤلفات الشعبية المدلة بعيث تتوافق مع كل اللفات، وكل الطروف المناخية وكل المستويات الثقافية . وقد احتفظت هذه الصيفة الشعبية للنظام الصحي في وقاتنا الحاضر بالقدر نفسه من التجاح الذي حارته في الماضي. وعلى الرغم من مدرصة سالرؤو هي القرن الثاني عشر، ظلت الكنيسة تحتكر. العلم والمحرفة، حيث احتفظ الأكريوس القانوني الواسع الشراء هي اديرية بالرهبان الذين يمعلون على نسخ النصوص (وزخواتها أحيانا) في الوقت الذي قل فيه عدد التلاميذ بالقدن قصه، مما حث رجال الدين على إقامة ومدارس كنسية، خاصة بهم مناحة للأطفال من مختلف الأرساطة الاجتماعية.

هكذا شغف الرهبان بالطب ومارسوه، ووضعوا علمهم الأبوقراطي في خدمة المرضى، والراهب من مورة. خدمة المرضى، والزادات هذه الظاهرة الساعاء وزال البعض منهم شهورة، وإشراء أو فراء على والداب وظائفهم الدينية، مما أثار حفيظة الكنيسة في ممارسة الطبار وشقاء الاكتيسة الشرقية، والطباح لم يستجب الرهبان لهذا التوصية على الغور، إذ إننا نجد أن هذا الأمر قد أعيد تكراره عدة مرات، ومع ذلك، لم تؤد هذه الإجرائات إلى علمنة الطب، ففي المقام الأول لم يكن الطب يشكل هرماء من فروع المرفة التي يمكنها الفرار، من قبضة الدين، وثانيا، يجب أن ندرك أن الأشخاص المؤهلين كانوا خاضعين، بحكم تكوينهم لقواء مد محددة من قبل القام الكرامة حتى لقواء مد محددة من قبل القام الكرامة حتى القواء.

تقير مركز النشاط السياسي والتجاري خلال هذه المقود. ولوجت الممالات المطلبية هي طورها الأول بالاستيلاء على القدس في سنة ١٩٠٩. ثم تنابحت بعد ذلك في موض الأجهاد الملاصفة المتالك في موض الأجهاد الملاصفة في أصافية كانت دواهها تتطلق من شمال أورويا: كان يتم تجهيز الضباط والبحارة في أصافية أو بالربي ، واكتشف وليس في سائرنو كما كان الأصر من فيل، أو في أصافية أو بالربي، واكتشف الفرات الذهبنة في المصراة، وقاتل فرسان الهيكل الكمار بالقول الشكري، ودخلت الرهبنة في المسارة البيزنطية وقدروا مدى عجزهم وبالسيف، واكتشف الهومبناليون في فلسطين أهمية وجود متشات الماح الجرين ولم يكن من الممهل عليهم إدراك أهمية هذا الشكل الجديد من الإمماف الطبي.

وهي الوقت تفسه، تغيرت الهموم الفاسفية، متجاوزة إطار الدين دون أن تجرؤ على التحرر منه، وانشخل الفكرون بسؤال بيدو لنا سطحيا أو مصطنعا، لأنه طرح بطريقة خاطئة: هل للأنواع والأجناس وجود هي ذاتها، سابق على وجود الأهراد؟

العصر الوسيط في حوش الأبيش العلوسط

وهل هو أكثر رقياة أيس صداع «الكليات» هذا سوي تدبير مجرد عن تضنايا هشمنية آخري تم طرحها هي السابق عن قبل الفلاطين وأرسطو، وهي تحاول وصف الروابط بين الفكر والواقع من أجل الوصول إلى ما يربطه الروح بالجسف. وليس بمقدو النين أو الطب أن يقفا بهينا عن هذا الصراع.

وقد حاول الفيلسوف اللاهوتي أبيلارد (Abciand) (۱۰۱۳-۱۰۱۲) أن يجد مضرحاً من هذا المائزق، لكن لم يكن بمقدوره أو بمقدور خلفائله الوممول إلى رأي حاسم وانتهت المبارزات الفلسفية واللاهوتية إلى ميلاد مفهج عقلي مفارق بقصل بن المجالات وبعضها الآخر.

التظام الصحي لدسالرتى

(نقلامن ترجمة فرنسية تعود إلى القرن الثلمن عشر) تنفس هواه نقيا، لا تمكر شقافيته اي رائسة. وابقد عن كل رائمة فاسنة وعن كل بطار ضار. يشر من الروائح ما يشد النجو اترغب في نميمة تمليل الأمد ؟ اترغب في نميمة تمليل الأمد ؟

يزوة الحرن الثالث مشر

يبدو أن الاضطراب الفكري الذي ذاع بين رجال الدين وذري النفوذ هي النفوذ هي أنهات القرن الثاني عشر قد حرض على التفظيات الذي عرفته أوروبا هي السقطود الأولى من را القرن الشائع عشر، غرت الجيوش الكاولوبكية المستطونة الإرفوذكسية هي سنة ١٠٣٤، مؤكدة بشكل نهائية حاسم على أنهابرا الشرق المسلحة القريب، وهي سنة ١١٣١، مترم مسيصيو شمال أسبانيا مصلمي الجنوب هي لامن نقاص دو تولوز، وختم على نهاية تشاخة متالقة عند عهد قريب، وفي سنة ١١٣١ انتصرت فرنسا على الإمبراطورية الرومانية الجرمانية، التي تخلت وإلى الأبد عن سيادتها على أوروبا، وفي سنة ١١٣١ فيكوم ال دولية له العظمى» أوروبا، وفي سنة ١١٣١ فيكوم ال دولية له العظمى»

(°) صراع الكليات (Qurelle des universaux)؛ الكليات هي الماني الخمس المجردة وتشمل الجنمس والثوع والقمل والخاصة والمرض العام وقد أسماها أرسطو المعمولات [المترجم]. غيرت هذه الأحداث من طبيعة الملاقات بين الثقافات والأديان والدول. ففي سنة ٢٤٨ غزا المفول بندار، معا مهد الطريق لاستيالاء الأتراك على المالم العربي القديم وهمة الروابط التي وحدت إلى يهمنا هذا بن الإسلام والسيحية - واستنع هذه الاتفلايات الجيوسياسية التي عصفت بالشرق، أن رجل المقفون اليونانيون إلى الفرب نعو أوروبا، التي أصبحت منذ ذلك الحين قادرة على فهم العلم القديم دون وسيط.

حدث مدن آخرى حدو بولونيا (Bolonge) التي قامت بإنشاء جامعتها وضعت إليها الأصاتدة والطلاب، فقامت هي الأخرى بدورها بإنشاء معاهدها التي اهتمت بشعولية المرفة في كل مجالات التفكير القلسفي، معراه هي مجال الدراسات الفكرية أو في دراسة الطبيعة، وعبيارة أخرى «الطبيعيات ». وليس بحوزتنا من الوثائق القاطمة التي تثبت أسبقية جامعة بولونيا على جامعة مونيليه، لكن هذا الجدل قبل الجدوى، فقد أظهرتا معا قدرا متساويا من التالق، وفي خلال عدة عقود امتلكت مدن إيطالها الكبرى جامعاتها، لم تبنها فرنسا وأسبانيا لم إنجلترا.

ومع ظهور هذه الجامعات و تطورها ومع التبادل الذي نما فيما بينها ظهرت أوريا المقارثية: محصورة أولا في أورويا الرومائية الإمبراطورية المحدودة شرقا بالأنب والدائوب، إلا أنها سرعان ما اتسعت لتشمل المجريين والسلافين: الإسكنتائيين.

وإذا كانت أوروب الكاثوليكية قد ولدت بفضل انتقال فساوسة الشمال نحو البخويه، ولفشل بن بفضل الحروب الشمال نحو البخويه، والأندلس والشرق البيزنشي ثم بفضل الحروب المضابية، في القرن الثالث عشر، فإن أوروبا المقائنية انتخت بفضل المامنيين، ذكها أن مستحت من قرية الكليسة، الكليسة، حتى وإن كانت الجامعات قد أسست وتم تمويلها من قبل المدن، أو البلديات التي اكدت على موية شخصية متنامية، أو من قبل المحاكم المحلية، وأن الكليمة الكليمة وأن الكليمة الكليمة وأن الكليمة وأن الكليمة الكليمة وأن الكليمة الكليمة وأن الكليمة الكليمة والمعائنة والمحالمة المحالمة بشرة الكليمة المحلية به المحالمة المحالمة على كذا تهم الشخصية وليس على استقامة معتقداتهم كما كانت الصدال في السابق، لم تلبث أن خلقت الصداب داخل المعالمية.

بين الدين والمثل

تهدا المشكلة دائما بالتروفيق بين الملاحظات التاتجه عن دراسة الطبيعة الوحقية المجرعة المبليعة المحرا والحقيقة المجرع المحقية المجرع المحقيقة المجرع المحتوية المحرف المحتوية المحلولة ا

إنشاء الجامعات	
(الكثير من هذه التواريخ لا يتسم بالدقة)	
1144 (9)	بولونيا (Bologne)
۱۲۰۹ (Valence	فالتسيا الإسبانية (d Espagne
1716	اوكسفورد (Oxford)
1410 (2)	ہاریس (Paris)
177.	مونېلېيه (Montpellier)
1771	نابولي (Naples)
AYYE	بادوا (Padouc)
کمبریدج ـ تولوز (Cambridge- Toulouse) ۱۹۲۹	
177.	سلامنکه (Salamanque)
1750	(Rome) Legy
11711	باشي (Pavie)
1175	كوميرا (Coimbra)
179 -	لشيونه (Lisbonne)
14	ليرديا (Lerida)

مقاله (Guillaum d'Auxerre) مقاله مقاله (Guillaum d'Auxerre) مقاله شاهية من ارسطور وتقيلت الكنيمة هذه الكتابات التاليخية أحيانا، وأصبح المفرية من مثل أبوقراطه أرسطو، جاليتوس، وابن صينا هم الكتاب المفضلون لدى الطلارات فكان مشرورات فكان مشروط بالتاراجا

يقوامد الإيمان. ففي باريس ارتاب روجر بيكون (١٧١٤) هي تماسك المذهب الأرسطي. كما مارس الكهنوت رقابته، وأبدى الكلير من الحذر عند قالي بادرة انصراف لأهوتي او طلسفي، إنضافة إلى الاسترام المشكك للمشكرين القدامي الذين نسخت مؤلفاتهم بشكل لا نهائي، كل هذا أصبيح من أسباب الركود الطبي خلال فرون عدة. لا أبوقراط، ولا الرازي، ولا ابن سينا رغبوا هي مثل هذا الجمود الفكري.

نتجلى هذه الوحدة التي نسمى إلى إرسائها دون طائل بين المتافيذ ونقا
والعلم القائمة على الملاحظة من خلال مفهج وحهد هي الحجراد والتعليم:
الإسكولائية (السرسية). فباستخدام القباس أو ابدتاء من طرحيبتين
الإسكولائية (السرسية). فباستخدام القباس أو ابدتاء من طرحيبتين
يتمسر الراي الأكثر شيوعا أو الراي المسلم به عقائديا، وينتج من هذه
يتمسر الراي الأكثر شيوعا أو الراي المسلم به عقائديا، وينتج
المنافرات أن الخطيب الأفضل لهن مو الذي يعتمد على المطيات القائمة
على الملاحظة والناتجة من المجهية والمقلانية، إنما هو الذي يقند نتائج
على الملاحظة والناتجة من المجهية والمقلانية، إنما هو الذي يقند نتائج
النظريات المارضة بأكبر قدر ممكن من البراعة

يمكننا القول إن هذه الطريقة التعليمية قد شجعت على رشاقة العقل والبلاغة المجردة، لكنها لم تساهم في تطوير المرفة التعلقة بحقيقة الكون.

ومع ذلك، تضاعف عبد الجمامات إذ رأت فيهما الدن أحد عناصر التفوية إلينا أقد أن كما كانت المسلم إلينا في إلى كونها وسيلة لجدنب الملاب حيث بالتون وينفقون أموالهم. كما كانت الكليمية قفضل أن تقرم هي بإنشاء الجمامات والسيطرة عليها يدلا من أن تعالي منها، وفي القرن الزايع عضر بشكل خاص حرص التبلاء على زيادة عدد الجمامات كنوع من الدعاية السياسية لأنقمهم، كذلك، وبالإضافة إلى الجمامات الكيرى مثل يوريف أو بلاوا أو مونيفيه إو بارس، تجد أن المن القرنسية المعنوبة قد أوقفت أموالا لحصاب جامعاتها التي تحوي عندة نقيلا من الأستلاة وحيث يثقى الطلاب لتطيما متواضعه وميضون شهادات، لذرا ما يعترف بها خارج المنظة تلها.

أما المدارس الشهود لها بالكفاءة هكانت تقرض على طلاب الطب المديد من الامتحانات الدورية موزعة على خمس أو ست سنوات من الراسة، ويمنحون بالتماقب درجة البكالوريوس ثم الليسانس (الترخيمس) ثم شهادة معلم أو طبيب، ومع كل امتحان من هذه الامتحانات يجبر الطلاب على تقديمة هدايا لملاك المدرمة، وقواس الكنيسة، والاساندة، هدايا نقدية أو عينية، مثل

العصر الوسيط في حوض الأبيش المتوسط

القيمات أو القفازات أو هي صورة ولاكم. ومع كل درجة تمنع يقام حفل كلسي، يُكُود سطوة الكتيمية على العلم كما على المجتمع، ومرة أخرى يقدم العماصل على الشهادة ننزا هي صورة لوحة أو فعلمة أثاث إلى كنيمية الأطباء بالمدينة ودن أن يفسى أن يقدم تبرعا ذا فيهة لفقراء الناطقة التي تخدمها الكليمية.

إذن كانت دراسة الطب طويلة ومكلفة، لكن يمكن للطبيب أن يتباهى بلقيه، وأن يطالب بأجر مرتقع، فإذا ما نقوج من جاممة مرموقة يكون مرجيا به في مدرسة آخرى وبين زملار آخرين، أما إذا كانت شهادته متواضعة قان يكون بمقدوره الخروج من مدينته التي تمام بها.

واستمر هذا النظام الجـامعي، في أوروها، واستـمـرت هـنه الطبـقـيـة الوظيـفـيـة وهـنه المـادات وازدادت تعقيـدا حتى بداية القـرن التـاسع عشـر: ضاعف ركود المؤسسات من الآثار السيئة للروتين على التعليم والشكير.

الكنيسة والمتثلى

منذ بداية الرهبنة المسيحية، في القرن السادس، كرست الأديرة نفسها للدراسة والمسلومين والمسرومين للدراسة والمشراء والمسرومين وقد ما تأمر به تعاليم المسيح، لهذا خصص كل دير من الأديرة إحدى منشأته كمستشفى.

وحقيقة، من الصعب أن نميز هذه النشأت كمستشفيات، إذ إنها تبدو أدرب إلى النزل (الفندق). فهي تؤي من المرضى المقيمين بالقرب منها القل معا تؤي من المسافرين ويخاصه الحجاج الذين يصدون في هذه الأديرة ملاذا أكثر أمانا من فنادق العلوق الكبرى. حتى الأشاءا، وأنفسهم، يمسعيهم خدمهم وحرسهم كانوا يقصدونها من أجل المدت والدقيم المحانس.

ونحن نصرف حكايات الحجاج النين كانوا ينطلقون من بلاد الشال، ويذهبون المارسة مقوس الاعتراف والتناول، أو بحثا عن الشفاء سواء هي ورما حيث يوجد قبر سان يير (Saint Pires) أو في القدس حيث يوجد قبر سان سيلكر(Saint Sepulcre) عنى بعد أن وقعت قلسطين هي أيدي السلمين سان سيلكر(Saint Sepulcre) من بعد أن وقعت قلسطين هي أيدي السلمين سنة ١٣٨. وقد شجعت العلاقات التجارية بين طرفي الأبيض المتوسط، ثم الحروب السليبية، على تلاق هذه الرحلات سواء الدينية منها أو العلاجية وذلك بفضل «المكاتب السياحية» الجيدة التنظيم ا

تاريخ الطب

ثم في المصمر الوسيعاد الأعلى، أصبحت عبادة رفحاء القديمين الخارقة مسكما كافراني المسكما المسكمات الأديرة والكتائس يقطاء القديمين الحايان، التي اجتذبت المرضى، والمجزة، والنساء الحجال مثلما اجتذبت المواقر منهن، وقد وجدت فيها المؤسسات الدينية وسيئة ذات عائد كبير، لأن الفائدة التي كانت تعود من الاستضافة كانت تضم إلى التيرمات الدينية، ومع بداية القرن الماشر، كان من الاستخافي الماشيعين مجالك المؤسسات المنافقة إلى المواهد وتي الويامة من ويسم الكانت ودو كوميوسنل (Gaice) في جاليس (Gaice) عب كانتشافة المنافقة المنافقة على الإدارة المنافقة على أخواء المنافقة على المنافقة

شق الحجاج من كل اورويا، من الطرف الأيد، من فريز (Prize) (**) ومن إنجلترا، طريقهم نحو جاليس، على طرق معديدة بشكل جيد، المصدين مقدسات جديدة خاصة بالتوسل ونزل نحصي منها عدة مئات. وفي عشية عصسر التهضية، انقطا التريد على هذه المستشفيات التي تنتشر على جانين الطريق والتي قال الاعتماء بها. مكذا ضم الرهبان اعتماماتهم الطبية إلى مالزهم الجليلة: كان الكثير من الرهبان يزرعن في قطع الأرض الصفيرة التي تحويد بالأديرة الزماعا نادرة من النباتات التي حياما المشعدة همة علاجية. ومثل هذه الحدائق الصفيرة بداية الحدائق النباتية والدوائية الأولى، التي اعتمت على الكتب القديمة الهريانية والدرية.

كتلك، أنشأت الجمعيات النينية المنتفيات الحضرية، اشتقاها، وقد استقبات هذه المنتشفيات من الضيوف اكثر مما استقبات من الرضي، كما كانت تؤوي النقراء النين لا مارى تهم و الحرومين، والختاين عقليا، فرانا ما سقط احدهم مريضا استعمال له الطبيب أو الجراح، لم يكن لهذه التشات اهداطا علاجية أو تطيمية، إذ إن الروابط التي تصلها بالجامات المعالمة في للدن الكبرى كانت غيلة في النورة.

تخلاحظ إذن أن عبادة رفاة القديمين والشهرة التي حازتها بعض القديمات تخلد داخل العقدوس المديحية، الديادات الوثيد القديمة التي كانت تكرس للأبطال المالجين. إذ نجد أن سان كوم وسان داميان قد حالا ممل كاستور ويولو. وبالمَّان، ونهوضا على الجنور القدمة للغاليين (Guoloi)، تزهم الكاش التي يحمل إليها الؤمنون تذرهم الخصصة الالتماس العجزات أو الشكر على الشفاء.

سحر ودين وجدا مما هي كل طبقات المجتمع، إلى جوار الممارسات الطبية التي لم تكن قد أخذت طابعها الميز بعد.

^(*) جاليس (Galice): منطقة حكم ذاتي تقع في الشمال الغربي لأسيانيا [القرجم]. (**) فريز ((Frice): مقاطعة في هواندا [القرجم].

ہوس الوقت

لا نستطيع أن تلقي باللوم على الأطباء الذين عجزوا عن إيقاف الأمراض التي لم نستطع نحن، بعد ألف سنة، أن نسيطر عليها.

هالجدام، مشارا كمان شائلها في أوراسيا في المصر الوسيط الأعلى، وربما من قبل العقبة السيحية، هذا إذا فسرنا العهد القديم القسيرا مسجعا، ولم يتوان الأمساء المحلين بما يكفي من الرعم، مبكرا، ويواسطة القسرارات المدنية التي تحافظ علم السائلة المامة، في عزل مرضى الجدام في مصحات خاصة بهم، ويمكننا أن تحمي اكثر من الف من هذه المصحات في هرنسا وحدها، في القرن الثاني عشر.

كانت هناك هيئة تضم معطّين من السلطة المدنية والدينية إضافة إلى طبيب أو جراح تسمل على قحص الشتبه في مرضهه. كانت الأخطاء في التشخيص عديدة دون شك، وكثيرا ما كان المصابون بالأمراض الجلدية العادية يسجنون بشكل خاطئ.

وكثيرا ما أدى هذا الحجر الجزافي إلى خسارة المجتمع المدني والديني، إذ كنان يتسبب في فقدان جالب كديير من الربع، ونمن نعرف الهوم أن الوسيلة التي تنتقل بها هذه الأمراض لا تستدعي هذا المدل المساره، ولحسن الحفظ فإن المجتمع السيحي لا يطبق هذا النهج الآن، ويقال إن الجذام قد شهد هجمة شرسة خلال الحريب الصليبية، لكن على على حال، ومع مطلع القرن الخمامس عشر، اختفى الجذام تدريجها، واستقبلت مصنعات الجذام عندا قلهلا جدا من الرضني، ومع القرن السادس عشر، أغلقت كل هذه المصحات تقريبا وتبعثرت أو تحولت منشاتها لمسالج أغراض أخرى،

أما الجدري فيمثل واحدا من الأمراض الشديدة القدم. فعتى اكتشاف التطعيم الخاص به، في بداية القرن التاسع عشر لم اختضائه في سنة ١٩٧٧، كان الجدري وإحدا من آشد الأمراض فتكا بالجنس البشري، ففي المصور الوسطى، شن الجدري حملات عنيفة قصيرة، هاتكا بالأطفال والمجائز على نعو خاص. ومع الوقت، اصبح مرضا متوطئا، وكارثة معترمة اعتادها الناص.

فاريخ الطب

كذلك نقد الشاعون هجمات منهاة تاركا في ذاكرة البشرية تكريات أكثر مأسوية من ثلك التي تركها الجدري، فالطاعون الأسود الذي نعرفه اليوم، ينتقل عن طريق البيراوليات ويظهر في صورة بق ميواء معقيرة حول كل لدنة، ويشع ذلك انتفاخ الفند الليمفارية للوجودة بالمنق وشيات الفخذين وتحت الإبداد وينتهي بموت الريض خلال عدة ايام. أما إذا أصيب شخص سليم الجمسم عن طريق الردلا التطاور من لعالب مريض بالطاعون فإن المروض ينتش به على نحو أسرح ربيا في اليوم نعمه.

كان الطاعون قد شن هجوما قاسيا هي القرن الرابع، إيان حكم الإمبراطور جوستيان، وحتى لا تنصي، قائما من آسيا الوسطى، دق أبواب البحر الأسود، ثم القسططينية وسوريا قبل أن يصل إلى ميمسين (wissino) ومارسيليا هي سنة ١٣٤٨، شق الطاعون طريقه عبر منافذ الاحتمال المهمة، مصييا أورويا خلال حتى اسكندافيا وموسكر، ويقدر ضعاياه بجواني شك أو ربع مكان أورويا خلال سنوات قليلة، ناشرا الرعب هي كل مكان، مهلكا مجتمعات كاملة، كما اختفت قرى باسرها من على وجه الأرض، أخلت هذه الجزرة بالتوازن بين للنن والدول، وقلبت النظم الاجتماعية مهلكة القسم الأكبر من الماثلات، وخقت طبقة من الأغنياء الجدد، ودهمت الناس إلى الهجرة من الدن والقرى إلى الناطق الذينية . التي لم تصب بفشدة على التي لم تصب بفشدة كما عدلت، من جهة أخرى، كل الخطوط التجارية.

يسفي الطاعون مخيلة الماسرين بضموة فكه ومما الذي أهلك الممثل البهورة أو الشعرة والأغلب المبدئر اليهورة أو الشعرة والأغلبين بالجدام النهورة أو المسابين بالجدام النبي من المتكان من تمثق للحجيج، إلى القسمات الخبورية، عزامه الاستغفار والتكفير عن التكاثر، من تمثق للحجيج، إلى القسمات الخبورية، إلى الهيئت الكسية، والاحتفالات التي يشتمل على مواكم ومقتوس الجلد الجماعي، ألى الهيئت الكسية، والاحتفالات التي يشتمل على مواكم ومقتوس الجلد الجماعي، الحرق المتحاصي المورثين وأشمال اللبنات المطرقة واليخور على مفارق الطوق بين المدنى والمحاجر الصحية (Quaruminics) ألهوونة بالمواتى وللنات والمسابقة المتحدودة التي تمنع والمحاجر الصحية ختى القالية الخالية من المرض إلا أن الطاعون وأصل بهميئه للمدين والمن الهميئية حتى القرن الثامن عشر في شكل أوريقة سريعة. ومازال المدين من أماكن الخالية من المؤية لا الذيلة من أماكن الخالية من الكوكي، دامنا بمع ذكرة الأماكن الخالية من المؤية عمر بعض أماكن الخالية من الكوكي، دامنا بمع ذكرة الأماكن الخالية من المؤية عمر بعض أماكن الخالية من المؤية عن يعض أماكن الخالية على المؤية عن منوطة على منوطة على بعض أماكن الخالية من الكوكي، دامنا بمعن ذكرة الأماكن الخالية من المؤية على منوطة على منوطة على بعض أماكن الخالية منه المؤية على منوطة على بعض أماكن الخالية منه المؤية على المؤية على المؤية على بعض أماكن الخالية منه المؤية المؤية على بعض أماكن الخالية منه المؤية المؤية على المؤية على بعض أماكن الخالية منه المؤية على المؤية على بعض أماكن الخالية منه المؤية المؤية على المؤية على المؤية المؤية المؤية على المؤية على المؤية على المؤية المؤية على
^(») المحاجر المسحية (Qurrataines): ظهرت المحاجر المسحية الأولى في إيطالها، حيث كانت السفن القادمة من الأماكن للويومة بالطامون تمتجز في أحد الجزر القريبة لمدة ثلاثين يوما، زينت بعد ذلك إلى أرمين بوما [إلم: Quanatacaaria] [القريم].

العمىر الوسيط في حوش الآبيش المدوسط

إضافة إلى الأمراض التي تكايدها وتكايد مضاعفاتها، بعا فيها الموته الأمراض التناقب، عبا فيها الموته الأمراض التناقب، عن سوم التعقيدة، فسوء ومنائل التواصلات والتخزين لم تكن تسمع لهم بالتغلب عن سوم التغفية عن سوم الاختلافات الكبيرة هي الإنتاج الزراعي بين منطقة وأخرى والناتجة عن تقلب الطقس لدرجة أن المجاعات كانت تحدث بشكل منتظم، لم يكن الفذاء يحتوي على كل الواد الضرورية لحياة الكائن وأدى النقص في بعض الفينامينات إلى المدين المدينا من المراض للمدية.

ونتيجة للوسائل الزراعية المتيقة أو سوء تخزين للواد الفذائية، تعددت حوادث النسمه. كان من أخطوها النسمه الدابري (Brgotisme) الذي ينتج عن الدابرر (Brgotisme) وما وحد الفطريات التنطقة التي تصبيب الحبوب، يسبب هذا المرض الأوعية السموية الدقيقة للأطراف، مما يؤدي إلى الأم وحروق غير المرض الأوعية، تؤدي في النبهاية للبحر اللقائي للأطراف، وكان يرجى الشفاء من الحرفي والدج إلى هذا القديس مما أدى إلى نمو وفراء مجمعات السان انطوانين.

أدوية تليلة الظلدة

هي مواجهة هذا البؤس الذي يمكننا أن نطيل قائمته، احترق الأطباء بضمعتهم، رغم لزاء الجامعات، وكثافة للملومات النشوية للقاحة، في الواقم، لم يكن احتراء نصوص أبوقراط وجالينوس وارن سينا يسمع لأي شخص بالخروج من نظرية العناصر الأزيمة الأساسية التي تكون الجسم البشري. يعنث المرض نتيجة لعدم اتزانها وهو ما يستوجب استفادة هذا التوازن.

إضافة إلى ذلك، لم تكن وسائل التشخيص فعالة: فحص ظاهري للمريض، وهيئته، وجلده، وجهه، وجس للبضه مع الاهتمام بخواص النبض فون الاعتلاء بسرعته، إضافة إلى فعص بوله من خلال إناء ذي شكل خاص. وحد الدسيت هذه الطريقة أهمية خاصة. إذ يمكن للطبيب الوصول إلى التشخيص عن بعد بالاعتماد على عدة معالجات لتحليل البول، وتحتفظ إيقوتات للعمور الوسطى، التي وصلت إلينا، بالعديد من صور الأطباء وهم يحملون وعاء البول، كرمز على مهنتهم. وإذا كانت وسائل التشغيص معمودة فإن وسائل العلاج كانت كايرة، لكها غير هفالة، عكل الوصفات الطبية تمتمد على نظام العياة، وفقا التغاليه مدرسة سالرؤو. إذ يضمح الطبيب بشكل أو بآخر من الشفاط البدني، والنظام الغذائي (الاصحياء حيث يتم اختيار الأطباق وهفا تخواصها دسمة أو غير دسمعة، مناية أو قابضة، يوصف النبيد بناء على لونه ومنطقة زراعة،.. الخ. واعتبارا من القرن الثالث عشر ويناء على توجههات كل من رايمون لول («Maymoud Lung») وأرثو دو فينوف (Armud دو المياة»).

وقد اضاف الأطباء الحمامات إلى الوصفات الطبية. لم تكن للدن تفتقد إلى المياء هي ذلك الرقت، فيمش للثابه، المروفة منذ زمن الروسان، اعيد إحياؤها، وقد استقبات هذه الحمامات المديد من الزيائن، كما قامت باستقبال الرجال والنساء منا.

فإذا ما أطمأن الطبيب إلى تنفيذ البرنامج المدحي الذي قام بوضعه، انتقل إلى وصف الأدوية التي تضم تشكيلة واسعة من المواد، مشتملة على المناص الطبعة الثلاثة.

وفي القرئين الماشر والحادي عشر، تكاثرت الإقلفات الوسوعية التي تسرد وهي القرئين الماشر والحادي عشر، تكاثرت الإقلفات الأجهار الكريمة. ومن أكثر منه الكريمة التي مقالية على الماشرة المعاشفة ومن أكثر منه الكريم في السابلة كمكتب (١٩٥٥- ١٩٣١) . ظهرت هذه الكريم في السابلة كمكتب محاولة تجاه المنهجية التي، عبر تطويرها الإقلفات بليني، أصبحت علامة على بداية علم النبات، وعام المعاشفة على بداية الأولى مضيفة إليها المديد من المطومات كما متنفت المواد القابلة الفنفت بهما الأحيان الكريمة حتى المطومات كما متنفت المواد القابلة الفنفت بهما الأحيان الكريمة حتى المعاونة ووفق فيها الأحيان الكريمة، حتى النفت بعالم الأحيان المحراء تعوض فقدان الدم وتدالج الشعوب.

وأضيف إلى مشات النباتات المدرجة هي هفارماكويياه ديوسكوريدس، البناتات الآخرى التي اقترحتها مدرسة سالرثو وتلك التي جلبها المرب من الهند والصين، وهنا أيضا، يفرض النشابه منطقه: عصارة الأزهار ذات اللون الأصفر تستخدم لملاج مرض الصغراء (اليرقنان)، والبصيلات الأرضية لبعض النباتات ذات الساق المنتفخة تمالج الضعف الجنسي وتضمن القدرة على الإنجاب

العصر الوسيط في حوش الأبيش المتوسط

كما اهتم الأطباء بالمناصر الحيوانية ايضاء مثل خصي الشديبات، رجل المقرب، احشاء الشائح، الصفراء، والشمر، كل وجد له استممال، كانوا يجمعون شمع الأنن البشراة والخلاصات الأظفار، كما كانوا يمتقدون أن القناة الهضمية ليمض الحيوانات تحتوي على ترميات صخرية أو حصى، كان يظن أنها ترياق ضد والسعوب، وهي ليست مبدى الأشياء الذين ميشودة الصبيحة التهية.

كما استخدم الصيادلة أيضا إشرازات المديد من الحيوانات، من بول ويراز: ظلت هذه المعيدلة البرازية صارية المفعول حتى تهاية القرن الثامن مشر. كانت هذه المواد التي تعود إلى اصل حيواني تركب معا بطرق متعددة، وكان تكل صيدائي طريقته الخاصة في تحضير والترياق، الخاص به الذي يكتم سرد عن الأخرين ويؤكد أنه دواء لكل الأمراض.

سيكون من عدم الدقة النظر إلى هذه الومنفات الطبية باعتبارها نتيجة للخيال المجاني، اللاحقلاني أو التصفي. إذ لابد من النظر إليها هي إمار رؤية عامة للكون تتحد فيها كل الكونات التي ترتيط فيها بينها بصلات من وضع الخيالي، والإنسان ليس سوى كون معنو من من هذا الكون الكبير تتألف فيه كل المناصد فيما بينها: كل نبات، وكل حضى من احشاء الكان وكل نجم يضوي هي واطال شبكة متلاحمة يجب على الطبيب الإلماء وكيفية استخدامها في وصفاته الملاجية؛ إذ يعتمد الأداء الجيد للكبد على وتراي الذي يتحكم بدوره في إنزهار البقول.

تمكس كتب تلك المرحلة هذه النظرة الشاملة للكون. ففي بورديده الإنسان وكل الروجي»، أي المرتبط بالإبراج الفلكية، يقمثل كل طرف من أطراف الإنسان وكل عضو من أما أن الله في أحد الكواكب، ويختلف تأثير هذا أو ذلاك من الكواكب حسب تاريخ ميلاد الشخص، وهو ما نظاق عليه علم التجيم الذي ينظم الملاج، ويناء عليه ظليس من المدهش أن نجد الأطباء على دراية واسمة بعلم الفلك، وتنفق المسمولية الله المرفقة التي يعب أن يعمل الفلك، وتنفق عليها المؤتب مع جماع المروفة التي يعب أن يعمل المعلمية والمؤتب من يعمل القالميم، بكلمة الديب ياك عليه علم جامل المروفة التي يعب أن يعمل واحدة الفيزياء الإنجاب ((Pholicia))، أي الطبيم، بكلمة المؤلفة ((Albicia))، أي الطبيم، الكليب، واحدة (الفيزياء)، أي الطبيم،

أما اليوم، فتبدو لنا حدود هذه المرفة المقدة غامضة وملتيمدة، فمن مذهب الباطنية إلى التنجيم، إلى المدحر وحتى الشعوذة المرصودة والدانة بحكم القانون الجنائي، ولم تكن المحرفة ببعيدة ابدا، فعند أي بادرة شك في عدم الخضوع للمقيدة يقح الطبيب في قفص الاتهام. وتمثل حياة أربالمو دو هيلانوها، المحروف هي شريعيا تحت اسم أرنو دو هيؤمو (۱۳۷۷ - ۱۳۱۵)، هذه الشكوك، ولد أرنو هي كالتري، وتاثر بكل العارب وتردد - كميا يقال - على معظم الجامعات الأوروبية الكبري، وتاثر بكل العارب وأضعلنا بعهام سياسية وبدلوماسية هي خدمة العديد من الأمراء قبل أن يتهم بالشموذة من قبل الرهبان الدومينكان. لكن أنقذه أحد الباباوات الذي عولج من حصاة بالمثانة على يديه، واستقر في أكثر منن ذلك المصدر عالمية، موتبليبه المرابعات (معالك من مكتابا مفصلا ونظاما مصديا جمع فيهما كل المذاهد، الطلبية المدانية عمل المداهد، المناسبة المالية المالية المالية المالية على المالية المالية الموالية هي مصدوء المحافية المالية وكل المناسبة على المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية وكل التباتات القلبية الموارفة هي مصدوء

جراهون يذرمون

اكتسب الأطاباء معارفهم يفضل النظم العلمية لعصرهم. كانت الدراسة طويلة ومكفة، كان ومكفة، وكان ومكفة ولا يعارسون المؤدة إلا في للدن الكبيرة، وياجور مرفعة، كان لديهم مبل خاص إلى الحداثات التطرية، ويضاف إلى نفورهم من العمل الهيدوي، لدن لديهم مربحة علاج الحالات التي تطلب شخط المربعة واكثر فاعلية من الزومفات والنصائح، ويفاء عليه شكل الأطباء والجراحون، أي أوائك الذين يعملون بالهيهم، مجموعين مشملتين تصاماً على الكس من الأطباء الدين الدوب الذين رأوا أن الطب والجراحة يشكلن مما جذاحين، غير قاباين للانفصائ المان نفسه، لكن الطب والجراحة.

له يتردد الحلاقون، الذين يعلقون الرؤوس ويمارسون القصد، في شق المامل وتجيير الكسور ثم تخصص البيض منهم تدريجيا في علاج مشاكل ممحددة، وفي خلال القرن الثاني عشر، شكلت مجموعات جديدة منفسلة عن يعضب المعافدة المحدودين من كل محرفة إلا مهنتهم، ثم الجزاحون أ الحلاقون من اصحاب الماطف القصيرة، الذين التحبيرا ورجة ما من التدريب، وأخيرا الجزاحون من أصحاب المعاطف الطويلة، على طريقة الخطاء، وهؤلام القرة والدريبهم على يدي جزاح خبير، وتم قبولهم في هذه الجمعه الإضافة إلى المحلف الطويلة، على طريقة خصومهم الاحتماط المعافدة التحريف والنقاة إلى (Guido يقام) المتجرع لانفرائي (Guido يقام) المتحريب، والذي المحرود الذي التقريب، والذي المحلود النقرة التي المنافذ إلى الشوارة من المعافدة التحريب، والذي المعافدة المتحروبة التحديد، والذي المعافدة التحريب، والوبنيا سنة 110 على وجد التقريب، والذي المعافد إلى القدراء من إلى المدودة التي نشات بين المدن

المصر الوسيد في حوض الأبيض المتوسط

الإيطالية وبمضها بمضاء قد لجا إلى باريس، وعلى رغم كونه جراً حا دائع المديت في أورويا كلها، ومنتسبا لجماعة سان كوم وسان داميان، فقد فشل في الالتماق بالجامعة.

ويمكننا سلاحظة انه بينما توقف علاج الأمراض الباملتية من التطور، خلال الفند بندة. فإن ملاج الأمراض الظاهرية لم يتوقف عن التطور خلال الفندر قدميا. الما الجرّاحون بنطوير تعاليم بران بيوجين التي إغناما أبير القسام الزمراوي من قبل، حيث قاموا بيرل المسيد، واستعصال الأورام السملعية، وعالجوا الفنق بيضن التشرهات الخلقية، وخاملوا الجريح، وكعتوا التواسير (جمع ناسور) واستخرجوا الأجمام على فيقف النزيت بريمة الأومية السعة النزوة، أصافة إلى رد التواء المفاصل وخلع على فيقف النزيت بريمة الأومية السعة النزوة، أصافة إلى رد التواء المفاصل وخلع الأكفاف إلى ومضها المسجع وتشيت الكسور كما تربوا الأطراف المؤسمة أو المنوية في حالات إصابة الجموصة، ولم يتوانوا عن تطوير الآلات الجراحية ولودات الأسنان. كميرا ما كانت ربيئة من الم إجراء العمليات الضروية، كما تطموا كينية تخفيف الأم المريض بعد الجراحة بواسطة استشاق بخار شعامة من الراحية الفاعلية الفاعلية المنطية.

مجال واحد ظل بمهدا عن دائرة اهتمام الأطباء والجزّاجين، ألا وهو قرع امراض النصاء والتوليد، الذي ظل مستقرا في ايدي الدايات اللواتي تدرين بشكل أو يتخر على يد النسوة المجائز، ويمكننا أن تندهش حين نجد أن فرعا من فروع المتعادض منديد الاتساع وشديد الأهمية من عام التشريح قد ظل بهيدا عن دائرة اهتمام الجزّاجين، كان أبو القاسم الزهراوي قد كتب من قبل: لا جراحة دون معرفة دفيقية تشريح الجمس البشري،

لم يحرّم الإسلام ولم تحرّم الكشية تشريح جثث الموتى صدراحة، لكن الأطباء كانوا يقومون بتشريح الجمس البشري، جثث المحكوم عليهم بالإعدام غالبا، في مشهد عام يحضره جمهور من القضوليين والطلاب، لم يعرف أحد في الصعور الوسطى كيف يستقيد من هذه المعليات في ومنع كتب أو مؤلفات دفيقة في عام التشريح أو في المراصة المقبقة في علم التشريح أو في المراصة المقبقة المنطقة المتافقة عن علم على التشريح المنافقة المنافق حيث وشم كتابا في الجراحة المتهر بين الجراحين لما بالتدروس في مونيليهه، حيث وشم كتابا في الجراحة المتهر بين الجراحين التدريمين موم والبتدين على حيث وشم كتابا في الجراحة المتهر بين الجراحة التعرب من كل التالين له. أما السواح كان يوصي بخياطة الجروح فورا، وبيدو اكثر تطورا من كل التالين له. أما درس دو شوالياك (۱۲۰۰ - ۱۲۲۸) أيضا هي باروس بولونيدا، واقدام لبدمض درس دو شوالياك (۱۲۰۰ - ۱۲۲۸) أيضا هي باروس بولونيدا، واقدام لبدمض الموقعة علمه كان معدوا، مقارفة به مذي به منزي م ومرفطها، إلا أنه عمل هي الفيزي (مرفعة عمل هي الفيزي (الانه عمل هي الفيزي (مرفعة عمل هي الفيزي (مرفعة عمل هي الفيزي (۱۲۶۸ معمل هي الفيزي ۱۲۶۸ الكوري) البطرورك غضي عادمن ۱۲۶۸ الكوري البيمسيم للماعين ۱۲۶۸ الكوري والذي هي الشعروري في فيضل كتاب البطروراك غضيت عالمي الشعروري والذي والذي طوال مدينة من الخيرادي، حاز الشهرية بي فيضل كتاب داراحة الكبير، والمنال مدينة من الجراحين طوال أربعة فرون،

أيا كان الأمر، فإن الجدال ـ الذي دار بين موندفيل، الذي يغيما الجروح ها لقو وشوفياك الذي يترك الجرح مصابا بعدى صعيدية ـ ليس له اساس علمي، فقد أميد طرح الموقل بعد مستمثلة عام خلال الصرب الأولى (١٩١٨-١٩١٨) يعتمد الأمر على شكل ومصنر الجرح، ودرجة الساعه إضافة إلى وجود أو عام وجود جمس غريب داخل الجرح وما إلى ذلك.

إن ما يلفت الانتباء، خلال هذه الألف سنة، التي تمثل المصور الوسطى، هو هذه المحافظة النسبية التي أحاطت بمصارسة الطب في أورويا، بينما كانت الجراحة تتطور بيطء.

راح المتخصصون في فن الصلاح ينظمون أنفسهم تدريجيا، حيث دعم الأطبأء الأعلى تطبعها وقوق الجراحين الطبأء الأعلى تطبعها والأكثر نشاطا علو شائهم الاجتماعي فوق الجراحين الأكثر خشونة والأقل فراء رغم كونهم الأكثر كفاءة اما الكليسة، من جانبها، فتصركزت بين التقاقضات الملتصفة بهذا الفرع من فروع المعرفة، بين العلم والميتاهيزية، بين العلم والميتاهيزية بين العلم الكتاب الأطواء، في العلم والميتاهيزية المنارم المتقلب الأطواء.

وفي منتصف القرن الخامص عشر، ولدت أفكار جديدة، قلبت النظام الأخلاقي والمقلي الذي ظل ثابتا لفترة طويلة. ومهـدت إيطالها، كما هي الحال مع بداية الحقبة المسيحية، لهذا التحول الذي استفادت منه الكثير من العلق قبل العلب.

المسر الوسيط في حوش الأبيش المتوسط

العصر الوسيط في حوض الأبيض المتوسط ٢٧٦ ـ٣٥ ١٤

الحدث السياسي والثقافي	التاريخ	التاريخ	الطب
تهاية الإمبراطورية الرومانية الفريبة	٤٧	1,	الأملياء النسطوريون في فارس
فترة حكم جوستنيان	70-0F	/	وراء الطاعون في حوض الأبيض
	l		المتوسط
		7.0-070	الإسكندر من تراليس مابيب
		1	لمجوستتيانه
			وياء الجدري في فرنسا
			الستشفيات الأولى في ليون وباريس
		1	بول ديوجين
		1	مصحات الجذام هي أوروبا
عثم الهجرة، محمد صلى الله عايه		1	
وسلم يقادر مكة إلى الدينة			
الدولة الأموية من فارس إلى تونس		1	
الكارولينية في الحكم			
استهلال إمارة قرطبة	V07		
شارلان إمبراطورا	ATE-YTA		
		AOV-YYY	ريوحتا بن موساويه
		4YT-A0+	أبو بكر الرازي
إنشاء معرسة الفلون والصناعة	41-		
		1-17-477	أبو القاسم الزهراوي في قرطبة
الإمــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	411		
الجرمائية المقدسة		1-174-44-	اين سينا هي أصفهان
			القانون هي الطب
			مدرسة سالرنوه
هوجو كابيه ملكا على فرنسا	9AV		
		1-AV-1-10	قسطنطين الإفريقي في مسالرنوه
		1177-1-47	البن زهر
إنشاء جامعة بولونيا	-		3 33.
استيلاء الصليبيين على القدس	1-44		
إنشاء الدكليرهوه	117-	- 1	

تاريخ الطب

استيلاء الصليبيين على التسطنطينية	14-5	1144-117-	ابن رشد في أشبيلية وقرطبة
ممركة لاس ناهاس دو تولوز وسقوط	1414	17-1-1170	مومنی پڻ ميمون
الأنداس في أيدي الْكاثوليك			
سقوط بغداد هي آيدي التتار	1YeA		
نهاية الدولة الثلاثينية هي سوريا	1741	1717_178-	أرتو دو هينوف شي مونباييه
بداية حرب المائة عام	1774		
		1757	بداية الملاعون في أوروبا
		141.	جي دو شولياك طبيبا لبابا وأهيون،
استيلاء الأتراك على القسطنطينية	1605	1777	(كتأب الجراحة الكبير)
ونهاية حرب الماثة عام			الإجـــراءات الأولى القـــاومـــة
			الطاعمون في وراجموز، [ميناء
			كرواتي قديسم يمبرف صاليسا
			به دېرهنك،].
L		1	



طب مختلف في الأمريكتين والهند والصين

يعتقد الفربيون هي كثير من الأحيان أنهم وحدهم مؤسمو الطب الحديث الذي ساد العالم تدريجيا . لكن الحقيقة أن البشرية كلها شاركت هي صياغته، حيث أسهم كل شعب بصصته من الهارة ومن تأته الطبيعة.

والواقع أن ثلاثة من هذه الشسعوب، ابتكرت، على مدى التداريخ، فقها العلمي الضامن وتستعمق أشارة خاصة: مكان شبه القارة الهندية وسكان السهول الصينية الكبرى في قارة آسيا، والهنود الأمريكين مكان المال الجديد.

تراء الأمريكتين

يفترض بشكل عام أنه مئذ حوالى ٣٠.٠٠٠ إلى ٢٠.٠٠ عنة قبل هذا العصر الذي نعيش في المعر الذي نعيش فيه، رحلت أقوام من أشاصي شدوق آسيا واستقرت في الاسكا بعد أن اجتازت مضيق بهرزج (Betring)، وتدريجا، وعبد موجات هجرة متنالية شغاوا التارة الأمريكية كلها حتى

وإذا كان البيض قد أسمعوا نظاما طبيا قويا، فإن نظامهم السيامي والاقتصادي يتسم بالشكراسية تجساء كل سن لا يندمج فيه بمرعةه.

تاريخ الطب

الجنوب. لكن وفق نظرية آخرى، رحل بعض التجار المفامرون من ميلانزيا (Mclanesie) ويولينيــزيا (Polynesie) واســـــــــــروا هي جــزء من أمــريكا الوسطى وأمريكا الجنوبية.

آيا كان الأمر، توالت هذه الهجرات على مدار آلاف السنين، وشكلت مستعمرات المديد من المديد من المديد من المديد من المديد الأمديكين المديد من الهديد الأمريكين المائدة عن بمنونها البعض، حتى وإن كنا نتحدث عن الهديد الأمريكين بشكل جمعي، فمن المدروق الإقرار بترمهم على ممستوى المقل، ففي أمريكا الموسطى، في فيلية الفرز الخامس مضحر، كان الأرواك (Arawaks) والكاريبيين (Camibs) بعيشون على طريقة المصر الحجري، وهم ليمنوا بعيدين عن الأرتبك (Addition) الذين أمسموا إمبراطورية قوية منظمة ذات مدن جميلة. وبالمال، في أمريكا الجنوبية، يظلف المراة من أكلي لحوم البشر في البرازيل اختلافا تأما عن أمراء الأنكا (Camibs)

وحتى العام ١٤٩٧، تطورت البشرية، على المسرحين الشاريين في أوراسيا وأمريكا، في مجمرعتين تجهل كل منهما الأخرى، وقسم كل منهما نوعا مختلفاً من الثقافة - وبالتالي تومل التوعان من همسيلة انهوموسايينس إلى نتائج غاية في الاختلاف، رغم املاكهما لنفس المخطط انتقل والتكري.

اكتثاثات وتخريب

وجد غزاة القرن السادس عشر، في العالم الجديد، اقواما لا يعرفون الحديد أو العجلات، يقلون بضائمهم على ظهور حيوان اللاما الشعيفة ويتبادلون الأشياء فيما بينهم دون نقود، تكهم يمتلكون النهب والقضة، الذي امتوات البرتقال وأصبائها عليه، معتمدتين على فرسائهما وجيوشهما، وأخضعا لللاين من البشر لذلة الميورية.

ولم يترك الفنزاة ورا معم سوى بعض من بقنايا حضارات المايا والأرتيك والأنكا: ممايد مهيدية مختفية هي الفنايات المنزاء ممينة ماشد بيتشو والأنكا: ممايد مهيدية ماشد بيتشو بيتشو (Piccu) على ارتشاع الألف الأمتار ((a) ملغو يتشرب المنابط هوقى سطح البحر. حمل الغزاة كل ما استطاعوا حمله إلى أورويا، ودمروا -جزئيا - كل ما لم يتوصلوا إلى فهمه، خاصة الكتب المحروة على أورواق الأغاف (wwgA)، في كناية مازالت شغرفها عصية على الفك؛ مضيعين بذلك العديد من الأعمال العلمية المحلية التي تحمل، في أورويا، أسماء أخرى كعلم التجهيه والفيزياء، والزراعة والعلب.

لم يخبق إذن سوى بمض الوثائق للكتوبية بلغة الكوشوا (البيرو) أو المايا (الكسيك وجواتيمالاً). وقد ومسات إلينا هذه النصوص، الواحد تلو الآخر، مرنية بالنمنمات احديانا، ويشرت في كل مكتبات المالم، لم تكن هذه التصوص تمنى بالطب بشكل خالص، إذ إن هذا القرع لا يقصل عن بالقي فروع المعرفة، كما أستقر في مقول الهنود الأمريكين، وهو التيج نفسه الذي كان يدرس من خلاك الطب بين هروع العلم الأخرى في الجامعات الأوروبية الأول.

وبالتوازي مع هذه الخطوطات، ترصل النزاة أنفعهم ـ يمثل بمعمهم الأجيال التي نضات عن الزواج بين الأوروبيين والسكان للحلين ـ أبى شهم الأجيال التي نشات عن الزواج بين الأوروبيين والسكان للحلين ـ أبى شهم هذا المنشحة الشاهرية في كتب معفيرة - ويبرز في هذا المنشحان الشان (Bantojme) للكنيسة : ساجون (Bantojme) للونول والرفاوسية للهذو وتقاهاتهم، في بداية القرن السادى عشر، أما اللذين نصبنا من نفسيهما حماة للهذو وتقاهاتهم، في بداية القرن السادى عشر، أما اللذين بحاط من يعظم عن معاشرة المنافئة في وتسابق المنافئة والمنافئة المنافئة والمنافئة والمنا

ومن ناحية آخرى لم يتوقف الباحثون، بفضل الاكتشافات الأثرية الجديدة، عن إغناء ممارفهم التعلقة بحياة شعوب القارة الأمريكية قبل الغزو، هذه الشعوب التي تركت آثارا من التماثيل، والمابد، والرسوم، والأشياء اليومية، والخزف، والفخار والحليّ،

البلول والصمة

من الصعب علينا أن نلم بالأمراض التي كان يعانيها السكان قبل كولومبوس – الذين لا يفصلنا عنهم سرى خمسة قرون ـ وهي الصعوبة نفسها التي نواجهها مع المصريين القدماء الذين عاشوا في ظل النولة القديمة منذ حوالي اربعة الأف عام، فإذا كان سكان البيرو قد قامرا بتحنيط موتاهم في اوعية جنائزية، متطوين على أنفسهم، ومزينين بثياب الحفلات والحلي ويممعيتهم أدوات المائدة التي كاذوا يستخدمونها يومياء فإن المايا والأزيلك كاذوا يعملون على حرق جث موتاهم، لذا أم يتين مرى القليل من الأجساد في حرزة الخبراء،

ويناء عليه، بمكننا أن نستخلص أن سكان العالم الجديد لم يديشوا حياة أهضل من سكان القازة الأوروبية. فقد كانوا بعونون في سن مبكرة، ويزرعون أهضل من سكان القازة الأوروبية. فقد كانوا بعونون في سن مبكرة، ويزرعون المراحفات، التي تعلو باريمة آلاف متر هرق سطح البحر. يقتلنون فيما ينهم وينفذون المقويات ببتر الأحضاء. كما كانت المارسات الدينية قدرض عليهم بتر الأحضاء اختياريا كنوع من التضعية: إصبح، طرف من الأطراف، اذن، أو يكرمون المنتصد المتاب التضعية الموت. هكذا، كانوا في المكسيك، يكرمون المنتصد بكما المواجب شملون الحروب، فقطه بهدف الصصدول على اسرى بقمه برض الأحيان يشملون الحروب، فقطه بهدف الصصدول على اسرى بقمه بن نقطه ورض بعض الأحيان يشملون الحروب، فقطه بهدف الصصدول على اسرى

عائت هذه الشعوب الكثير من الأمراض الاستوائية، والملتهايات، والدرن، والروماتيزم المشوء، وكانت نسبة الوهيات بين النساء أثناء الولادة مرتضعة، وكان هذا الموت أثناء الولادة برهم المراة إلى مصاف الآلهة.

لخلاف المصاميل النقص في وسائل الاتصال التفلي على التقليات الجوية أو على اخذاف المحاصيل الزراعية بين منطقة وأخرى، ونحن لا نعرف إذا ما كانت هذاك علاقات مثبادلة بين أمراء الأزيك في الكمبيك والأثكا في البيور، ومع ذلك، في الجنوب كما في الشمال، لم تقدّ هذه الشعوب إلى البقول أو الشعوبات هفهم من كان يزرع أنواعاً مخطفة من الفاصدايا بينما يزرع غيرهم البطاماس، وكانوا جميما يترعون الذرة الصغراء، غير أقيم لم يعرفها تربية الأغنام، أو البقر، أو الخيول، وكانوا جميما وكانوا يكلون القابل من المحم اعتصادا على النجاج والديوك الحميشية والطيور للللية والكلاب، وحدهم سكان البيرو كانوا يقومون بتربية حيوان اللاما وهو من هميلة الإبل ولا يعرفون من البوا الدهنية سرى الزيت.

كان السكان ماقيل كولومبوس، يتماطون ـ أكثر من أقرانهم في المالم القديم ـ الكثير من المشروبات المتخمرة، وبالتالي تزايدت حالات التسمم الكحوليّ بينهم. ومثل سكان بلاد ما بين النهرين، وسكان بورجونيا الفرنسية،

طب مختلف في الأمريكتين والهند والمبين

كاترا يفضلون الشرويات الروحية المستمة من النباتات. فكانوا يستمون من الدرّة الصنصراء نوصا من البيرة يصرف بإسم الشيف (Chiedi) كما كانوا يتما طون الدرّة الصنصراء الأعاف، بمن المسبب الجرة بمضاعفات هذا الإدمان الكحواجي على الحالة الصحيمة العامة للسكان، وإذا كما تنتقد بشدة إدمان الكحواجيات الأزيان التحول للا أن المجافز أيضا كان يمكنهم التماطي لكن بانزان. كانوا يشربون منقوع الشاب لكن بانزان. كانوا يشربون منقوع المليا، والتي تحتوى على منشط الممثلة القباب يساعد على على السفوح العليا، والتي تحتوى على منشط الممثلة القباب يساعد على يدخون النبي المرازيل مروز بالكاريبي، كانوا يدخون النبي الذي يعطي حالة من الفيطة والنشوة تساعد على الاحتفالات بين المشائد.

وقاد النتوع الكبير في النباتات إلى شكل آخر من أشكال التعدم بالمواد المسبدة للهوسة: المسكالين (Mescaline) المستخرج من أحد أنواع المسباره والبيوش (Poyoti) المستخرج من أحد الفطريات، كانت هذه المشتقات، حسب اختلاف الشعوب والمراحل التاريخية، تستعمل عادة أو تحفظ في أماكن سرية حيث يقتصر استخدامها على الكهنة والعراقين وقت استقبال الوحي، أو يتم تماطيا في خلات الذعر الجماعي.

واليوم أيضا يتم تماملي هذه المواد بسهولة في أمريكا ـ شمالا وجنويا ـ. التي ترشك أن تنقد احتكارها لهذه التجارة،

المي والنثج وهيابات البقار

حول الكون، النهنود الأمريكيون لاهوتا مكتوبا، إلا أنهم تساءلواء مثل غيرهم، حول الكون، والآليات التي تمركه، كما تساءلوا عن الملاقة بين المرقي وغير المزرق، وكنوا من الآلهة والجن، يتراس كل منها ظاهرة من الاطوام المرقية. الطبيعية أو نشاطا من انشطة الإنسان، وتمكنها بفضل ملاحظهم للنجوم من وضع تقويم يتوافق مع الاحتفالات الدينية والأعمال الموسمية في آن واحد. والأنسان في نظرهم لا يعلل سوى جزء منشيل من كون لانفاش، يغضغ كل عصفر من اعضائله اسيطرة أحد الكواكب، ويؤول كل سلوك من سلوكياته وفقا عضور من المهالة الطبيعة يقوجب عايد تبجيها واحترامها، فمملاً، في المحموعة من آلها الطبيعة يقوجب عايد تبجيها واحترامها، فمملاً، فم

البول، ويصيب الإنسان بالاستسقاء أو يشفيه منه. أما إلهة الخصب فتتحكم في وفرة محصول النرة، كما تتحكم في نسبة المواليد، وتظهر في رسمهم حالسة في وضم الدلادة بتدلى رأس طفل من فرجها،

ويمكنا هنا أن نلاحظ أنه على جانبيّ الأطانطيّ، صباغ الإنسان لنفسه، ولوضعه في هذا الكون مفهومين مختلفين. فهذا المعمور القديمة، كما هو الحال بالنسبة للمسيحيين في المعمور الوسطى، كان الإنسان يمثل الإبداع الأكمل للرب، الكون الأصفر المكل والمبرر لكون الأكبر، فهو مركز الكون وهدفه معا، أما بالنسبة للفرد الأمروكين، فيعيد الإنسان عضمرا ضمن عناصر آخرى في الكون، يتشكل من الكونات نفسها ويخضيه للقانون نفسه (ومازال هذا المفهوم ساريا حتى اليوم بالنسبة لخلفهم)؛ فتلالوك يتحكم في وعلى الرغم من اختسالات النظرة إلى الكون بين جسانبيّ الأطانطيّ تكاد الماسات الطلبة أن تكون متعاللة.

نقد كانوا يستخرجون الأجسام الفريية من الجمام بواسطة ادوات خشبية لعدم توافر المادن الصلية , ويقومون بقتب الجماجم باستخدام الآنت من الحجارة، ولأسباب نفسها الفاصضة علينا في كل العالم القديم، ويشقون الدمامل بقطعة من الحجارة المستنة، ولكن ينجع هذه العمليات، ويالطريقة نفسها، كما في حال الجرح او عضة حيوان: المس، وهي طريقة متبعة بشكل طابت تقريبا، آيا كانت طبيعة الدم أو العمر أو الصديد المنص، كما كانوا يخيطون الجرح بواسطة شعرة من رأس إنسان ملضومة في إيرة ممنوعة من العظام، أو بواسطة شكوك النمل العملاق حيث يقطع رأسه ويثبت في الحال.

هإذا ما أصبح الجرح مزمنا، يتم غسله بواسطة الشيشا، ينفثها الطبيب بعل، همه، ويضمد بالممل أو بعصارة لبن المالط الذي لا تعرفه أورويا، كما كانوا يجبرون الكسور باستخدام دعامات خشبية.

وميدا عن هذه العمليات الجراحية البدائية، كانوا يجهلون كل شيء عن تشريح جمعم الإنسان، ولا يحمل أي طقص ويلي - من ظله الطقوس التي تقتضي تقديم التضعيات البشرية التي يقوم بها رمبان الأرتبلك، من آجل ناخ القلب ولقديمه للآلهة، وبثرة البطن أو الصدر أو إخراج الأحشاء على طريقة

طب مختلف في الأمريكتين والهند والصين

سكان البيرو الذين يقومون بنزع الأحشاء الداخلية للموتى وتدخينها قبل دهنها، أو قطع الرؤوس الذي تمارسه قبائل الأمازون التي تنزع الجماجم وتحتفظ بعظام الوجه ـ أي معلومات تشريحية أو أي غرض تعليميّ.

كان الأطباء يصاون إلى تشخيص الأمراض الداخلية يفيعض الجداد، والمينين، والمسعقة، والأسنان، والنيض، ولا يبيد إنهم كانوا يقومون يفحص البحول أو البحراز. أما الملاج فيمتمد بشكل أمامي على النباتات التي التستخلص منها الأدوية بتجنيفها أو غليها أو تركها تتمثن وحدها أو مخلوطة بفيرها من النباتات، ثم تمتم منها المشروبات الخائرة أو التقيم، يضريها الدرس أما مباشرة واو ينشها الطبيب بفصعه في هم المريض أو عن طريق الشرج؛ وكان البحض منهم يستخدم أنبويا مصنوعا من أحشاء الحيوانات للشرج، وكان البحض منهم يستخدم أنبويا مصنوعا من أحشاء الحيوانات للشرج، ذات

وقد أضفوا شائدة سحرية على مسح أو تدليك مواضع الألم بالدم البشريّ. وكان السجناء في هذا العالم الهندامريكي يشكلون مخزنا لتوريد هذه المادة الأولية (الدم) التي يسهل الحصول عليها، وهو أمر تحبّده الآلهة.

وكانوا، كما كانت الحال في الغرب، يطون من شأن الاستحمام، والإفراخ الجسدي باستخدام المقينات والسهلات، والقصد، والتعريق الذي يتم وفق طرق علدة، هكانوا يستخدمون كوخا من الطين أو خيسة من أجل حمامات البخار، على غرار الحمامات الشرقية أو حمام التعريق الأوروبي، أما التبغير، للموتى كما للأحياء، فكان يتم بوضع المريض على حصيرة من الصفصاف فدق موقد الحمر المشترا.

رنلفت الانتباء هذا إلى ان هذه الممارسات الجمعدية كان تعضع للأهكار الدينية والسحرية وليس نفيجة التحقق من فاعليقها تجريبها: حيث يعضم المريض للشق أو التضعية أو بتر عضو من أعضائه أو طرف من أطرافه، ولا نعرف حتى اليوم ما هي القيمة التي تعزي إلى تغيير الأسنان المؤدر بشدة في المكسيك: تصفل القواطع وتنطي بالأحجار أو المعادن الكريمة أو تتزع جزئها. همل نهذا غرض علاجيّ يستهدف الوقاية من الشعوص أو التهابات الذي أم طفس غرض تجميليّ مقصور على الأغنياء وأصحاب القام الرفيح؟ أم طفس سحريّ؟ يمكننا طرح السوائة نعمة إزاء التشوية المتعد لجماجم الأطفال المولوين حديثا، وإزاء قتب الأنوف أو الشفاه... إلغ. وتضاف هذه الملقوس بالطبع إلى السحر والصلوات والتضعيات الحيوانية، وكان من الطبيعي أن يجمع الأشغاص البترها بهم مهمة الملاج بين التضافة هي الطب والدين والشموذة، وكان هؤلاء الأشخاص يعتلون مكانة تعتلف باختلاف الشمور الأمريكية ما قبل كولومبوس، فلدي البعض، يعتبر هؤلاء الأشخاص مسحرة على علاقة حميمة بعالم الأرواح - كما هي الحال بالنسبة إلى المساحر في افريقيا السوداء – وعند آخرين، مثل الأزئياك، شميهون الطبيب، أو الصويدليّ المطأن، أو بلع الأصفاب الطبية، أما في الجنوب، هالأطباء هم الكهذة إنضاء وتضنف المهنة من منطقة الأخرى، وتتنوع تما الإختلافات الأنبة الفكرية.

تبادل الأدوية والأمراض

عندما اجتاح الغزاة الأوروبيون هذا العالم المجهول بهدف الأدراء السهل، غزوا شمويا لا يفهمون القائفيا أو تطورها الفكري، وينزموا على الاستيلاد على كل شيء ودون أن يعطوا أي شيء. ومع ذلك فرمن التبادل غير القصود نفسه. ضعلى الرغيم منهم، نقل الأوريسون إلى الهنود الأسريكيين أنواعها من

الجرائيم كانوا يعملونها واعتادوا عليها منذ قرون: حيث يصبح الزكام علد الأجرائيم كانوا يعملونها واعتادوا عليها منذ شرون: حيث يصبح الزكام علد الأول انفلونيزا أو التهابا رئوبا مميتا عند الثاني. وخلال عدد قرون انطلقت الحصية والحميراء والجدري والأنفلونزا في أويثة قاتلة بين أناس يجهلون منذه الأنواع من الحمي، ويضاف إلى هذه الإيادة غير المقصودة عن طريق الأمراض، المساملة السيئة التي قرضها القادمون الجدد على السكان الأمراض، مذابع، ونفي، واستمباد في الحقول وفي الناجم، وبعد مائة سنة من هذا الغزو، أصبحت الملايين التي كانت تسكن أصريكا الجنوبية بضعة عثات من الألافراث.

(ع) كلت الأنتيازا هي الوباء الآزار الذي المناب سكان المال العرب في سنة ١٩٤٦ ، حيث التقات الأنتيازا من المنابر التي كانت تحميله بعد كل يوانيونية من المنابر أيرانية بعد طالعة في أيرانية المنابرية المنابرية المنابرية (عامية المنابرية المنابرية المنابرية (عامية التيانية المنابرية المنابرية (عامية المنابرية عن المنابرية المنابري

طب مختلف في الأمريكتين والهند والصين

وعلى التقيض من ذلك، ورغم بعض الآراء المطرضة، يعتقد الجميع أن الزمري قد انتقل من العالم الجميع أن الزموي قد انتظام الجميد إلى العالم القديم، فمنذ اللحظة الأولى التي وضع فيها كولوميوس قدمه في العالم الجديد، نشأت علاقات جنسية بين البحارة القادمين ونصاء البلد الأصلي، ويذلك انتقلت عدة أمراض جنسية من الثانية إلى الأول، ويمكننا أن نمتقد أن الهنود الأمريكيين كانوا يمتلكون منادة ما ضد الزهري منذ زمن بعيد ويالتائي لا يمانون منه، لكن عندما انتقل المرض إلى أورويا، انطاق هي غندما انتقل المرض إلى أورويا، انطاق هي غندما انتقال المرض الى أورويا، انطاق هي أمراء المرض الى أمراء المرض الى أورويا، انطاق هي أمراء المرض الى أمراء المرض المرض المرض الى أمراء المرض المرض المرض الى أمراء المرض المرض المرض المرض المرض المرض المرض المرض المرض الى أمراء المرض
أصا الهـوم، فـيـشكك البـعض في الأصل الأسريكي لهـذا للرض، وحقيقة. عصف المديد من الأمراض غير التناسلية التي انتقلت كجرائهم طفيلية قريبة من الزهري بالجانبين، مما يزيد من صعوبة الجزم بعصدر هذا للرض.

هناك أمراض أخرى يعمل مصدرها القدر نفسه من عدم التحديد، حيث التجهيد من أوريا أو الفريقيا نحو أمريكا أو المدكون، فعلم سبيل المثال أو المدكون، فعلم سبيل المثال أو المثا

أرغم الفزاة هي أسبانيا الجديدة وقشتالة الجديدة، وفيما بعد هي إنجلترا الجديدة، ثم في هرنسا الجديدة، على إعادة تشكيل أوضاعهم الغذائية، بجلب حيواناتهم المدجلة.

وبالمكمن عدادوا إلى أوروبا ليس شقط بالتباتات الفذائية، والفرواكم، والخضروات، لكن أيضا بالمديد من التباتات ذات الاستخدام العلي: تبات عرق الشهريات اج) الذي يستخدم هي علاج الإسهال، ونبات عود الأنبيا (عامًا) الذي يستخدم هي علاج الزهري، والكياكينا (Quinaquina) ضد الحمي، والطباق والكوكا كمنيه، والفشاغ (Sobroparella) من ضميلة الزبايق لملاج معدوية التبول، والدائر (Sobroparella) كمهدئ... إلح. وانقل النباتات الطبية نحو العالم القديم أهمية كبرى مع فهاية القرن الثامن عشر، مع فهوض كيمياء الاستخلاص، حيث اصبح حوالي للث الأدوية الأوروبية من أصل أمريكي، وهنا يمكننا أن نقر أن الصيداء قد أزدات ثراء خلال ثلاثة قرون، بفضل كريستوشر كولوميوس، آكثر مما زادته خلال أربمة آلاف علم منذ أمحوت، وخلال خمسة عشر قرنا منذ ديوسكوريدس، ولم يكن الطب الأوروبي، عندما استخدم هذه النباتات، سبتكرا بأي شكل من الأشكال، بل كان مثما لنصائح وطرق السكان الأسلين.

ويمكناً أن تندهش إذن من التنفيات هي الوقت الضروري الذي استغرقته أنواع الحيوان والنبات حتى تمتاد الجو الأوروبي، ففي سلة - 160 ، رقي الدجاج الرومي في هرنسا، وقام بوسوي (Bossene) بتمجيد التمغ في سواعظه، وأطرى بلاط إنجاترا، قبل بلاط أويس الرابع عشر، على المنتمال الكيناكينا، لكن اقتضي الأمر الانتظار حتى أواخر القرن الثامن عشر ويداية القرن التاسع عشر حين أخذت الذرة الصفراء، بعد أن توقفت في قبرص، والبطاطا، بعد أن توقفت في المأثياً في الانتشار في التناقرة الأوروبية حيث ظبت النظم المندائي للإنسان والحيوانات الداجلة في أوروبياً أن الما شجر المطاطاء الذي يمنع منه أحد المنتجات الأكثر شعبية في الدالم كالكاوتشوك للم ينتقل، بشكل سريً تقريباً، من جنوب شرق آسياً، إلا مع هجر القرن المشرين.

الإمكيمو والفوجيين

من المنطقي أن يدرس المؤرخين والأدرين الحمضارات التي تركت شواهد، مثل الإنشاءات النصفعة أو الأشياء النطخة، يؤسم اكثر من الشموب الأخرى الأكثر تراضعاً ، وحقيقة الأمر أنه، إلى جانب هذه الحضارات المظهمة، ها المكسيك والبيور و لا تستطيع تسيان الملايين الأخرى التي سكت نصف المالم (*) يتفق الؤلف في ذلك مع المؤرغ الإنجليزي الشهير ليريك هوسيوه (الانجلام) الذي المتارخ في حاصرة الفاها في الاحتفال بالتوق الخاصة لتولومين أن المور الأساسي لاريكا قبل في العدالة المتاليا المتارخة في العدالة المتاريخة المتارخة التعريخ وذا والتنفيل المواجئة في المدالة المتارخة العديم وذات والتنفيل المواجئة المتارخة التعريخ وذات التنفيل المالم الأنتقال المالم التنفيل التنفيل المالم التنفيل المالم التنفيل المالم التنفيل التنفيل التنفيل المالم التنفيل المالم التنفيل التنفيل المالم التنفيل
نبيتَّه. فالبطاطا. الثينكولاته.الطباق والكركايين وغيرما من النياتات التي لم تكن معروفة في أورويا وقت كولومس، غيرت العالم أكثر بكثير مما غيره النعب والقضة الذي حصل عليه الفاتحون، وهذا في رآيه هو التاثير الحقيقي لسنة كالإرجم].

طب مختلف في الأمريكتين والهند والصين

الأمريكي، حتى وإن كانوا لم يشيدوا مباني ضخمة، ولم يبتكروا كتابة، فتند كانوا من البدو في اغلب الأحوال، أو يعيشون في مجتمعات عشائرية صغيرة تتجمع وتشفت دون انقطاع.

اكتشفهم الأوربيون خلال القرون: أولا الأسبان، ثم البرتقاليون، والفرنسيون في كارولينا، والبرتقاليون، والفرنسيون في كارولينا، والبرتفاليون، والفرنسيون كالوعبليز الذين جاموا في آخر المسامة مكتشفي مذا السالم الفصيح الشاسع. وترك لنا هؤلاء الفاصرون على اختلافه مكتبر اليم وجنسيالهم ثمرة رحلاتهم وتجاريهم وسيدهم، وحملائهم التبشيرية أو عملهم الإداري، معلوسات عن عادات وتقاليد وطب السكان الأصلين، وحقيقة الأمر أنه على رغم أننا نتمام كل يوم إلا أثنا مازلنا تجهل الكثير عن منود الأمازون، والإسكيم في خليج معمون، وعن الهنود في الجبال الذر تدخيل شعير الإلاات الأميانية المبسيدة.

أوإذا كانت طريقة الحياة تكشف من وجه آخر، وإذا كانت هذه الشعوب السائسة تقي في قباع السلم الإجتماعي من وجهة نظر الأوبيين، فإن الماسات الطبيعة تتسابه: يعبد الناس الطبيعة نفسها، وينظمين في الماسات البيضار تحت الخيام في الشمال أو في أكواغ من الطبن في الهوكانان⁽⁶⁾، وتختلف التضحيات البشرية، ربعا، من حيث الشكل فقطه، ويستقل الملبين النباتات التي تضرح من الأرض، ويدرد المصعودون التمالية تضميم التمالية بنانة قومهم التي تستبطن نفس الماطوات التي تطلب الشفاء من النانور الأخطرة والمهادات التي أو تلاولون.

أين هم الأراد كبّن الإسكيــمو القدامي، والشيين، والآباش، سلكنو الشمال العظيم، والرشيوز على شواطئ الباسيفيله، وهي السهول الكبرى حين مستقمات لويزيانا وظورينا، يتزايدون ببعاء هيما تبقى لهم من الأرض، يستقر بينهم الدن الذي جلبه البيض معهم ويتفشى إدمان الكسول بينهم، مرضى، يتقبلون مصاعدة العلب الحديث الذي ساهم إجدادهم في أرساء تقاليده.

^(*) يوكانان (Yucuan)؛ جزيرة بالقرب من الكسيله، تقع بين خليج الكسيك وبعر الأنتيل. تتكون من سهول صغرية. يسكنها عدد ظبل من البشر الذين يشكلون أحد فروع حضارات المايا [المترجم].

^(**) لللهنو الأعظى Grand Mannou؛ إله خالق في أساطهر هبائل الجونكوين الهندية هي الولايات للتحدة, وهو موجود غامض يسيطر على جميع الأشياء وينقل المارف والطوم إلى القبائل ويمكن أن تصفه بالروح المظمى هي السماء (للترجم).

تاريخ الطب

وفي الجنوب تستصر المذابح. من اغتصاب وإبادة هنود الأمازون إلى تخديب يشتهم الطبيعية في الرقت نفسه. وفي أقصى الركن الجنوبي من القارة الأمريكية، يستم لأواريكان (محسمه/) والبناوية (Pangon) والفيوجيين سكان أرض الثار بسرعة كبيرة. فإذا كان البيض قد أمسوا نظاما طبيا قويا، فإن نظامهم السياسي والاقصادي يشمم بالشراسة تجاد كل من لا ينحج فيه بصرعة.

التثاليد الخندية

لقرّ العزلة التي عاشتها أمريكا القديمة وجهلنا بماضيها، عندما نستعضر الطب في شبه القدارة الهندية، الذي يمكننا أن تنتيم تطوره طوال الفي عام قبل عصرنا، وحقيقة، كتبت النصوص التي بحوزتنا باللغة المنسكريتية التي يسمل علينا قال مروزها، والتي هي أصل معظم اللغات الأوروبية.

ومن جهة آخرى، عاش الإنسان وعاشت الأفكار منذ القدم هي قارتيّ آسيا وإقريقها الواسعتين. وإذا كان إيبوفراط لم يتأثر بالطب الفلتي، فأن الطب الهنديّ قد تأثر به، وترك يصمته واضعة على الطب المدرية في العصد الوسيف، وإيضا لم يتوقف الثبارل بين الطب الهنديّ والطب الصينيّ.

هكذا، ويقدر جهلنا بطب الأرتيك، باستثناء المديدلة الموضوعة في المركز، كما أسلفنا، فإننا ندرك أن الطب الهندي هو أساس الطب الحديث.

الفيدا والأيروفيدا

تشكل النهدا مجموعة من النصوص تعود إلى خمسة عشر قرنا قبل ميلاد السبع: وهي تتكون من قصائد شعرية فلسفية - دينية أكثر من كونها شالهم طبية، لكتنا نجد هيها أسس الطب البنديّ البنيل، الذي يعرك استحالة الفصل بين الروح والجمس، واستحالة التمييز بين المرثيّ وغير المرثيّ، لأن الاثنيّ بهيئان به دانقاس، من الطبيعة نفسها.

يبدو أن الأناشيد الفيدية هذه قد وقدت إلى الهند القديمة الدارويدية الثاء مرات الشعوب الهندية، ويناء عليه فين اقدم من الطب الإشريقيّ، وهي تمكس تلهر الأهستا (Avessa) الإيرانية وريما تأثير الشاب في بلاد ما بين الشهرين، إذ ذارحش أن الأسراض تقساً من الاعتداء على القوانين التي تحكم السالم، وأن الألهة المستابة من الخطايا تثير الذرض وهي إيضا التي فهب الشفاء.

طب مختلف في الأمريكتين والهدد والعين

واندرا ما تتمكن من استخلاص معلومات تتعلق بالملاج المتبع في هذه التصوص الشديدة القهوش، كما إننا لا تستطيع أن تميز آلا بصعوبة، في الحالات المرضية الموصوفية في هذه التصوص: حالات الملاريا وبعض أنواع الحملات الأخدى.

مواعتبارا من القرن السادس قبل الميلاد تتغير طبيعة الوثائق، هيذه المرحلة شمل انقطة تحول كبرى في الفكل الفلسفي والفكر الديني في العالم القديم، فضلال مقود قبلة متقارية ظهر إلى الوجود المديد من الشخصيات المرموقة مثل كونفوشيوس، ويوذا، وزاردشت، وسقراط، وايوفراط، وقد قام كل منهم بنشر تعاليمه في العالم.

هكذا انتشر أللهج الطبي المروف بالداوروهيداه في الوقت نفسه الذي انتشرت فيه البودية وبسطت نفوذها على بالد جنوب شرق آسيا، وترتبخه الايروفيدية بالبودية بالعاريقة نفسه التي ترتبط فيها المسرامة الأخلافية بالمسرامة المسعية للجسد يشكل لا يقبل الانفصال: استقامة السلولية الصلاح، احترام الآخرين، والتواضع الذي ينطوى على النظافة الجسدية، والاحتدال في الشعوات.

أما نظافة الجمع فتفرض الاستحمام المتكرر، والفسل التنظم الشابعة وتلطيف الإسنان, وغسل الأنف، وبالمائي بعب أن يتسم الفخاء التناتوع وأن يكون كافها من حيث الكم، أما الماء فهو الشراب المسحح، ومائل ولهقة تعرف الشراب المسحح، ومنف المؤلف منها إلى الشروبات الرحيمية (التي يصنف المؤلف منها أريمة وخصمين نوعا) تؤدي إلى النشرة وتضاعف من الطاقة. ويجب على الإنسان إلا يشروك في ممارسة الجنس الذي يهيدف إلى الإنجاب ومشعمة الطرفين، هذا، وقد ادى النطور في بعض جوانب الأيروفيدية، فيما يعد، إلى ظهرر البودية التناتزيرة والازير(الاع).

 ⁽ع) اليوقية الانتظارية دريد أي المنا تست أسيا طديرانا الاستوبانا// يجي كلف استداراية فين حرفها المنا للدين وفي طرفة دمل الدينا ما منا في أيوزية دشات في الهذه التبدير المنا المنا من مو مرحميات من المسارسات النسية والجمعية التي تقل اليوبنا أحد اشتكانية إلى الجمع بحر العلم الخلامي وعلم الملقان والأنوان المناقد المناطقية من حيضها من المنا المناطقية المناطقية المناطقة الأنوانية مثيرة ومسارسات المناطقة الأنوانية المناطقة الأنوانية المناطقة الأنوانية المناطقة الأنوانية المناطقة الأنوانية المناطقة الأنوانية والمناطقة المناطقة الأنوانية والمناطقة الأنوانية والمناطقة الأنوانية المناطقة الأنوانية المناطقة الأنوانية والمناطقة المناطقة المناطقة المناطقة الأنوانية المناطقة الأنوانية المناطقة الأنوانية المناطقة الأنوانية المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة الأنوانية المناطقة المناطق

⁽ه») البنن (20%): أحد أشكال البودية، نشأ في العين ويوجد مثاليا بشكال أسلس في الليان: ويشي كلدة وزن حرفها (الثانم)، وهي مستحده والثقمة السينية مثان والتي تعرب بدوره الإس الأسل المستحديث بطائباً، ويتمام دهلية الأون على نوع معد من الانتطباط الروب يساعد على مشتقيل استقارة مفاجلة هي بدورها مرجلة على طوق الاستقارة الكلفة، ويقدر عبد اتبراع هذا النصب في الرائبات النحمة على الإستامة علىن غضرة الإنتجابية.

وليس من الحكمة أن نستقد أن هذه النصبائح تمثل نوعا من «الطب الوقائي»، وقق أحد التأويلات المللوطة تاريخيا رغم ذيوعها، فهي بالأحرى تقترح فلسفة العياة، وأخلاقا فردية وجماعية، ومن هذه الزاوية تختلف الأيروفيدا اختلافا جنريا عن نظام الحياة الذي أوصت به مدرسة سالرنو. إلا أن البردية لا تستطيع إخفاء صعوبة الهندوسية التي تكيفت مح

إلا أن البردية لا تستقيع إخشاء مصمونه الهندوسيه التي سهمت مع الأيروفيدية بعد اضمحالل البورنية الهندية: ليست الأهمال سوى إرادة الإلا شهذا(Civo) يتقلها إلى الإنسان بواسطة زوجته بارفاتي (Civoxi) راضافة إلى ذلك أدخلت الهندوسية العديد من للحرمات الغذائية مثل تحريم لحم البشر.

وعبر القرون، تتمنغ النصوص الأيروفيدية، وتنتقل عبر الأجيال، التي اضافت إليها معليات جديدة من رؤى الشرق والشصال، ويشكل مكسي، تترجم الأيروفيدا إلى اللغة البهاوية والفارسية الساسانية والعربية (استلهمها الرازي بشكل واضح) والمسينية لأننا نجد في مؤلفات هذه المرحلة الكثير من الأدوية الهندية التي نقل بعضها بواسطة العرب.

سومروتا مؤلف أمطوري

طبيبان، مارسا الهنة قبل حقبتنا بوقت قصير، كاراكا (Camin) وسوسرين كاراكا (Camin) بسيماً استهماً اسطوريتي، قاما بيرض النشب الإيروبيني في مجموعتين من النصوص المنسمريتية، وقد صدر هذان المؤلفان بالتأكيد عن كتابات سابقة كما خضما بالنقط لإضافات لاحقة، ثمثل هذه النصوص غير المنهجية منتهى التعاليم الشفاهية، لا نتاجا متماسكا يمكس المفاهمية الفسيولوجية والملاجية لعصرها، وهي تدون قبل كل شيء معرفة المفاهمات الطبيب تؤثير الألهمة والجن والمضاريت في ظهور الأمراض بشكل أضعف كثيرا مما يبدع في الوضوعية.

ونجد في هذه النصوص العناصر الأربعة الرئيسة التي تحكم الكون: الهواء التراب، الذر، والماء، ويضاف إليها احيانا عنصر خامس هو دالفراغ، وتجد الحياة مصنرها في الفعل المتزامن للربح والنار والماء وتتحرك بواسطة (النفس: (Physon) وهو ما يشبه دالروح (Physon الإغريقية، وإضافة إلى العناصر الخمسة الرئيسة، يتكون جسم الإنسان من سبع مواد حية هي الدم، الليمف، اللحم، الدهن، المظم، المخ، والحيوانات المنوية. وتستسد الحالة المسعية على التوازن بين هذه المناصر والمكونات، نقصها أو زيادتها يؤدي إلى المطب، وسنهدف كل الفن الطبئ استمادة هذا التوازن السابق.

وفي مراحل محددة من تاريخ الهند، صمع بتشريح جثث الوتى: كانت البحث تشرّح بدأت الوتى: كانت البحث تشرّح بد أن تقع في الماء فخصمة أيام لكن لم يؤد مذا إلى إن تطور في علم التشريخ بدأ الماء وقصرية والأعصاب، ويفسرين وظائف الأصماء نظريا وليس وفق ميثها ، يكنن الوعي في القلب، ويميش بد والنفس، ذاته الذي يجبري الدم ويحدث النبض، ويقسوم هذا والنفس، بالإتحاد مع النار بطهي المناصر الغذائية في المدة، ويشرف على كل وظائف الجمعيم، ونقرر هنا هشاشة هذه الطاقة الحيوية، إذ توجد على الجمعي سمعائة نقطة تهدد هذه الطاقة.

ولكي يصل الطبيب إلى التشخيص، عليه أن يبدأ بسؤال المريض، وأن ينتبه إلى صوقه، واختلال حركاته ، وأن يسمع صوت تقفعه وأن يقتعص ميئته المامة، جلده، ولسامه , وراتمح عرف، ويوله الذي يمكد أن يتذوقه لتقدير مناقه السكري. أما من جهة النبض، فلم يذكر في دراستهم إلا في التصوص إنتاخرة من القرن الثامن تحت الثير العلب الصيني.

وكما هي الصال في كل طب أوليّ، تستخرج الأدوية من عناصر ثلاثة: يضمين الكتاب الأكثر اكتبالا أزيمة وسنين دواء من أصل معدنيّ، وسبعة وضمسين دواء من أصل حيوانيّ، ويصف أكثر من أريممائة نبات تتواهر في ست مذاقات أساسية: الحاو، الحامض المالج، اللازم، المن والقلبض، ويُقتار من بينها وفق المناصر الحيوية المضطرية بغمل المرض، وذلك اعتمادا على تصنيف، غرضه ليس الوصف أو النبات، لكه يستهدف العلاج. أما التلاحم بها، يُزيدو أن رغية الإنسان في خاق وحدة بين العالم المحيط به والكون في ضة عالمه المحيط به والكون في خاق وحدة بين العالم المحيط به والكون في

ونلاحظ أن الصيدلة الأيروفيدية قد تطورت بشكل منتظم خلال خمسة مشر قرنا، في الوقت نفسه الذي اكتشفت فيه أصناف جديدة من النباتات. وحتى الأن تدرس وقراف الكتب وينتشر بامة الأعشاب الطبية، الذين ينادون على بضاعتهم في الأسواق الهديدة. و هناك جرّاح من حواريي بوذا اسمه ديفاكا (Divaka). عاش في القرن الرابح قبل الميلاد، ومازال إبداعه يستكمل باستمرار حتى يومنا هذا: طرق أملاج الجروح، والأورام السماحية، واحتباس البولي، التشوهات الخلقية تبدو أكثر كمالا من نظيرتها الأوروبية في للرحلة التاريخية نفسها. وهناك كتاب هندي يمود إلى القرون الوسطى عاش حتى أيامنا، يصمف ويصنف مائة واحداء مشدس الله حراحة ضرورة للشكراح الكفته.

ويبنما كان جدع الأنوف شائما في هند القرون الوسطى، كما كان شائما في أماكن أخرى من المالم، كفوع من التنكيل الذي يعارس ضد المجرمين أو أمسري الحرب، أو كمضاعفات لبعض الأمراض، مثل الجدام أو القراض (Lupus) هزاي بحض الجراحين كانرا يقيمون بتجميل هذه البشاعة باستخدام شطعة من جلد الجبهة تدار وينيِّر موضعها بحيث تغطي مثدا العيب، وهي المصدر الحديث، أو الاعتبار لهذا «التجميل على الطريقة الهندية» الذي إنبراه القرب إنما طويلا، والذي حاز من النجاح الطريقة الهندية الذي إنبراه القرب إنما طويلا، والذي حاز من النجاح شدا أندفة معماء

على الأقل على قدر من الأطباء الهنود مهنة، إن لم تكن منظمة، فهي على الأقل على قدر من الترقيب، فقد كان هنائل على قدام من مبادسون في مال الأقل على قدر من الترقيب، فقد كان هنائله أو طباء متطمون هيا الهنة في يلاطف الحكماء والأصراء الحليب، وأخرون يصماجون اقل كفامة يمارسون المؤنة في كل مكان. كان الأطباء يتلقون تطبيمهم على يد معلم روحيّ يلقنهم العلوم النظرية والتطبيقية في أن واحد، تخليدا لأخلاق مهنية مسارمة. ووسعا هذا الجمود العليقي المهيز للمجتمع الهندي، كان الظالب إما من أبناء الشرائح العلية الماجتمع، يتعلمون القراءة والكتابة بالمنتمكريتية القديمة، باللكتة المحلية، وإما ينتصون الماسان الى منائلات طبية.

الطب القديم في الفند المديثة

مثلما أوقف الزحف الفولي تطور الطب العربي بعد تدمير بغداد في سنة ١٢٥٨، أوقف الغزو الإسلامي القادم من الشمال الفريي في القرن الثاني عشر، التطور المستمر للطب الأيروفيدي.

طب مختلف في الأمريكتين والهند والصين

هقد فضلً المدادة الجند من المرب - القرس أن يكون في صفوقهم أطبناء يحملون لقب دحكيم، واستصروا في ممارصة البراث الطمي الإغريقي القدنيم، ناشرين المبادئ التي وضعها أبوقراطه، ومكدا، مارسوا طبا يطلقون عليه الطب اليوناني(wann)، أي الإغريقي باللغة العربية.

وتوغل العرب اكثر هي منطقة التأميل في الجنوب الشرقي للهند، حيث اللفة هندية والدين الإسلام، وحيث بمارسون اليـوم طـب الدسيـداء، (Allohie)، البذي يموو تاريخيا إلى الثقافة الأرويدية الماقبل - آرية، والـذي يتميـز بإعطاء أهمـية كبـرى لطبيمـة النبض، وبصهدلية تضع المواد المعنية التي تصنف إلى مذكر ومؤثث في منذلة أكث أهمة.

وعلى هامش الأيروقديدا، ولدت اليوجيا التي يعنى بها الفريسون الماصرون عناية كهيرة، والتي تشكل من جهة آخرى -خط آمسلويا ملاحات ورن عناية كهيرة، والتي تشكل من جهة آخرى -خط آمسلويا ملاجيا و التبديل) نظاما للجسم والعقل، وهي تشريض جمديا مصحيا، وتقيض على القصنى ما يمكن من «النقس» والطاقة والسوائل الحيوية. ويمكن لمسارس الهوها (الهوجي (الاولام) أن يسيطر مسيطرة تاسة على ويمكن لمسارس الهوها (الهوجي (الهوم) أن يسيطر مسيطرة تشم على بالتشريب، وذلك بفضل تطبيق اومناع جمدية غاية هي الدقة، يتوصل إليها الدورة الإشماء.

ويستطيع اليوجي إيضا أن يصل إلى السيطرة على عضالات أخرى لا إرادية بطبيعتها من السيطرة البشرية، وعلى وظائفت الميصلة البشرية، وعلى وظائفت الأحداث الأحداث المسالة البائدة أو إلى الحل المشافة المسالة المسالة السوائل بواسطة الشاء مجرى البول إلى داخل المشافة والمستقيم بواسطة الشرج (أي أن هذه الأعضاء تمل في عكس وظائفها المليعية). وفي الوقت الحاضر نقتع بعرض هذه الإسكانات من دون أن نمثك القدرة على تقسيرها، كما يمكننا استخدام اليوجا في علاج بعض الأصراض النقس - جصمية، من دون أن نقوسع مع ذلك في تطبيقها للإستشدام الطبي.

وهي مجال المديطرة على الجمد، والتي يتبغي على الحكيم أن يمثلكها، تضم البرونية التانترية الفعل الجنسي في عداد التصبيح الطبيعة. قالد كاماء - سرتراء (Kama-Suns) (⁴⁾ لا تمد كتابا طبيا، وليمت تصوصا إيروسية كما نعتقد، لكنها دليل للتظهم الراقع للجمد والفقل، حيث تكتسب المرابعة توازنا تاما، وبالتالي حالة مصية جيدة.

وتجمع الهند العاصرة، في بوزقة كبيرة، شعوبا عديدة، ثبتعد بسبب

أصولها اكثر مما تتأى بسبب لفاتها وتشاهنا وادياتها ولرواتها، لذا فإن كل الوسائل التي مكن تطبيقها لتحفقها وادياتها ولرواتها، لذا فإن كل الوسائل التي يمكن تطبيقها لتحفقها البيون والأمراض التي تضم عليها تبدو تأهد، وهي وإن كانت تحاول جاهدة أن تعد كليات التي تدرس المالة الأخر قبل الأطباء في الكليات التي والململيات ومالات نقص الفتياتهات والمادن التي يطابها المكان فإنها لا الدخر والململيات ومالية المكان فإنها لا الدخر جهدا في إنشاء المدارن التي يطابها المكان فإنها لا الدخر التي التي التي تطوير التقاليد المرابقة التي ذلك مازال المالجون، في الشرى، يحارسون تقاليدهم الشعيبة في المالة المحاربة التي المالة التي التي المالة التي التي القول في أن الهند هي الملد الوجيد الذي يعارسون تقاليدهم هي الملد الوجيد الذي يعارس في في أن الهند ويتبعد بين كل وامنو يجمع بين كل مهادئه ويتباء بين كل مهادئه وتحتى الأن.

بكاشة الصيسن

باستثناء الشرق الأوسط وأورويا، يعد الطب الصيني هو الأكثر نفوذا خلال المصور الوسطى، حيث ماد هي واحدة من أكبر مساحات الكركب تلك التي يسكها جزء كير من البشرية، ومن جهة أخرى، ابتعد هذا الطب مسافة هائلة من المناهج الإيرانية ـ الإغريقية، لأنها تصدر عن رؤية للمالم بميدة كل الهد عن مناهج الشعوب الهائد - أوروية.

ومن الصعب على المؤرخ الماصد أن يصف العلب الصيني، لهس فقط بسبب صعوبة اللغة الصينية وتطورها خلال الذي عام، وليس فقط بسبب الترجمات التي وضعها البحّالة الأوروبيون خلال ثلاثة قرون والتي احتوت

(ه) كاماً _ سوترا(«Kame-Sum) كاماً هو إله الحب هي الهندوسية القديمة اما الإلكاما سوترا) كتاب هندي، وبما هو الأكثر شهرة هي مجاله، ويشي هذا الكتاب بكل التفاصيل المفيقة التي تلقم الحياة الجنسية للرجل والمراة، وقد وضع هذا الكتاب هي القدرة للمندة بين القرنين الرابع والسابع العياد (الترجم).

طب مختلف في الأمريكتين والهند والمين

على تاويلات خاطئة احيانا، ولكن أيضا بسبب تحولاته الخاصة، وحقيقة، وخضوعا للعديد من التغيرات السياسية والدينية وتظفل للذاهب الرافانة من الهند ومن أوروبيا، عرف العلب الميني عنة تطورات تحتاج وحدها إلى سرجم كبير، وتقسر فضلاع عن ذلك، وفرة الأدبيات التي اختصته بالدراسة.

صالم الأرتبام

التي استخدمها غيرهم من الشعوب، لكن، وعند حوالي ٢٠٠٠ منة قبل ميلاد التي استخدمها غيرهم من الشعوب، لكن، وعند حوالي ٢٠٠٠ منة قبل ميلاد المنتج ميلاد المنتج المنتج فيل مناه المنتجوبة حيث استقروا في الاسكا، يصحبهم المسحورة الذين الملق عليه الأسبوية حيث المنتجوبة المنتجوب

ويحوزتنا الآن المديد من النصوص الطبية التي تمود إلى الألف الأول قبل أيسلاد، وقد نقصت هذه النصوص وأضيف البها الكثير، لكننا نمتقد أن نصوص بي - كنج (Yi-King) التي تصود إلى القرن الرابع قبل المسلاد هي اكثرها اكتمالاً .

ويتميز الطب الصيني، أولا وقبل أي شيء آخر، بالواع بالأرقام. يستمتع بجدولة، وتصنيف، وترتيب كل عنصد من عناصد الكون هي طبعة البنية مطاقة. وهنا لا يجوز القياس على النظرية التي ولنت بعد ذلك في الغرب» والتي تنيد أن ما هو علمي هو فقعل ما يمكن قياسه: لا يستمد الترقيم الصيني على قواعد علمية، لكنه ينطلق من بصيرة مدهشة. حتى إذا تحققات من بصيرة مدهشة. التم ينطق على تشابه ظاهري فإننا لا تستطيع الجزم بوجود تماثل جوهري.

فاريخ الطب

لا شيء إذن يفلت من الأرقام، حاملة المعيدر، التي تحدد حياة الكون حتى آخر الزمان، البشر وللأشياء، كما يكتنا قرارة المستقبل باستخدام الأرقام: ينظم التجيم الرقمي (Numerousnocie) الحياة اليومية في المستخ على نصو قاطع. أما الإنسان، نقصه، فلا يعثل سوى عنصدر في كون يحكمه مبدأن كونيان: الين واليانج، الأول موجب، تكوري، مظلم، ومبدع؛ أما الثاني فسلبي، مضيء وأنذوي، وإن هنين القطبين متمارضان، فإن تكاملهما مع ذلك ضروري ليس فقط من أجل حركة الكواكب، لكن أيضا للمناخ، وحركة الفصول وللسجاة ذاتها.

يتكون المالم من خمسة عناصر: التراب، الماء، الحديد، الخشب، والمدن. ويقدرج التتميق الشائي للين _ يانج مع هذه العناصد الخمس، والإنسان ليس موى جزيء متناء في هذا الكون اللانهائي.

	•	- ,						
,	رتيب ووظيفة الأعضاء	(يتركب الجسم بالطريقة نفسها التي يا العشو الترتيب العشر الطود القرار الطود التي الإسراطود الكون المثل الكون الجدال الكون الملكم اللمال والبنديرياس ضابط مخازن الالملكان والبندا مخازن الالملكان والبندا مخازن الالملكان الملكان الكف						
ها المجتمع والعالم)	(يتركب الجسم بالطريقة تفسها التي يترتب بها المجتمع والمال							
الوظيشة	الترتيب	المشو						
الرسانة	الإميراطور	القاب						
الإدارة	وزير الدولة	الرئتين						
القمل	الجنرال	الكيد						
اتخاذ القرار	الملكم	المرارة						
اثهضم وتحويل المواد	ضابط مخازن القلال	الطحال والبئكرياس						
		واللمدة						
الانتباه/الانتصاب	مراهب كبار الضباط	الممى الغليظ						
الإبداع	الممال	افكلي						
1978, Le Seu	الطب الأسيوي، مطبوعات ا	مأخوذ عن هوارد وكول،						

يعود أحد أمثلة هذا النسق إلى زمن غاية في القدم، حيث تشكل الثلاثيات (Tigrammes)، التي تتـــجــمع الثين الثين، أربعــة وصـــتين مســالســيـــا YY (Aragrammes). التركي ذه البيانية على وظيفــة زخرفيــة مجردة، لكنهـا ريما تمود إلى جدور أقدم من الكتابة الممينية، ثم اكتمبت، مع مرور الزمن، وظيفة زمزية توضح الحياة الكوية.

طب مختلف في الأمريكتين والهند والمين

ولتحكم حركة الكواكب البعيدة جدا في كل لحظة، وكل حركة، وكل عضو من أعضماء الإنسان، لذا مسكون من الضروري التمعق في دراسة النجوم (Astrologie) التي تنظم حياة الإنسان في المسيّن، كما في غيرها من بالا القارة الأسيوية. أما دراسة الطبيعة فتتمج الروابط الحميسة بين النبات والأحجار والحيوان والإنسان في ظل ظروف حياتية محددة - كالمرض مثلا -بحيث تتجلى خمسائص البن واليانج عند بعضهم كما تظهر منذ الأخرين. المستعدا أن نلاحظ هذا المنطق الرصزي الذي يربط بين التشابهات في كل

وتختلف رقية الصينيين لنشأة المالم عن رؤية غيرهم من الشعوب؛ لم
يبتكروا إلها أو آلهة تتصرف في الكون على هواها ويالبشر كعبيد الزوالها،
منزلة، إضافة إلى ذلك، يمكننا النظر إلى تعاليم كونشلوس باعنابراها منهجا
اخلاقها اجتماعيا واصريا وسياسيا، حتى إن لم يفلت الصينيون من محاولة
تجميد القوى غير المرثية في صورة جن أو مفاريت تمثل المعر والجغاف،
الطوفان أو الزاران، وفق نزوع عام نشخرك فيه الإنسانية كلها، فإن هذه
القوى الغيبية تتم نظاما كونيا يتجاوزها (حتى في حالة دامتلاك، الفرد ألك
جزء من جسده).

نسيولوجيا بن دون تشريح

حيث يشترك كل شيء في الزوجين دين . يانجه تغتفي الشائية التجريبية،
ويصبح الإنسان غير مكون من روح وجسد، كما هي الحال في التصور الغربية،
ولا يكتسب هذا التقسيم أو التعارض أي معنى لدى الصيغين، ليس المهم فو
مدرقة مما يتركب جسم الإنسان، أو الكيفية التي تتصرف بها أعضاؤه لكن المهم
هو شاعلية الكائن في إطار الانسجام الكوني العالم، ويناء عليه، لم يهتم الطب
المعيني حضرة بهاية القرن التلميع عشر حبطم التشريح، فالتشريح لا يمثل
سوى الشكل الظاهري الذي لا قيمة له هي فهم المرض.

لذا قاموا بتشكيل تصور للجسم يتأسس على فسيولوجيا تخيلية. يعيز هذا التصمور، في جسم الإنسان، ثلاث مناطق، وخمسة أحشاء، وسنة من الأوعية، وثلاثة مراجل. أما الهيكل العظمي فيتكون من ثلاثماثة وخمسة وستين عظمة، وهو عدد أيام السنة. تكون أعضاء الجسم مدارات وأنساقا يدهشنا تركيبها: فإذا كنا نفهم أن الكبد والمرارة ينتميان إلى النسق نفسه، إلا أن تحالف المى القليظ (القولون) مم الرئتين يبدو أكثر غرابة.

تترابط هذه المكونات فيما بينها، ايس عن طريق الشرايين أو الأوردة أو الأعماب أو الأوردة أو الأوردة أو الأعماب أو الأورعة الليمضاوية أو حتى بواسطة الأربطة المضلية (التي لم يحددها المبينين)، لكن عبر وقوات دوقية غير مرقية الكل عضو، بخلاف الين والياناخ خاصته، ما يصرف بالد كيء (١ ٪)، التي تماثل والروح الإشريقية والبارناء البلدية (Pana) أ- وشبكة من القنوات تربطة ينظائره، أما الأعضاء المتعالقة كالكل مثلا فتتمارض في الن والباريج.

وكما يدرابط كل شيء في الكون، يتمثل كل عضو من أعضاء الإنسان، حشى، عظمة، أو مفصل في منطقة محددة من الجلد، فالجلد ليس سوى إنفكاس للحياة التي تمور من تحته، ويحتوي الجلد على نقاط معددة يمكننا من خلالها أن نؤفر على هذا المضو أو ذاك إذا ما وخزناها بدقة.

وقد أدى هذا التصور إلى العلاج عن طريق الوخز بالإبر (Acupuncture) الذي سنتحدث عنه وعن أساسه التشريعي المقترض لاحقا.

مارشا وتكاملا	Tree attackers					
	الين واليانع، تمارضا وتكاملا					
ين	يانج	ين				
الدم	السبماء	الأرض				
الحيوانية	الشمس	القمر				
الأنثى	الشرق/الجنوب	الشمأل/القرب				
اليطن	الدار	الماء				
اليمين	الساخن	البارد				
الرض الزمن	الريح	المطر				
هوارد وكول/المرجع السابق						
	 الدم الأنثى الإمثن اليمين اليمين	السماء الدم الحيوانية الشمس الحيوانية الشرق/الجنوب الأنثى النائل السان السان المساخن البدين الربح الرس المزمن المربن الم				

يوجد على الفلاف الجلدي فتحات تتصل من خلالها الأعضاء الداخلية بالوسط الخارجي، حيث يمكنها استقبال تأثير الأرض والكواكب، يتصرب وينء الأعضاء المتثلة كالكيد والطحال من فتعني الشرج وفناة مجرى البول، بينما يتسرب ويانج، الأحشاء الفرّغة عن طريق أعضاء الحس.

(*) برانا (Pruna)؛ كلمية منسكريتيية الأصل، تنتي النفس/breath، كما تنني هي الفاسفة الهندية النفس الحيوي أو الطلقة الحيويية [الترجم]. وتممل أجهزة الجمعم تحت تأثير دورة الطاقة . وليس الدورة الدموية . التي يحرك التوازن النام بين كل المنافس الحبوي، ولا تصل هذه الطاقة إلى ذروبة الإ هي حال التوازن النام بين كل المناصر التفاعلة . ونقت الانتباء منا إلى أن مفهوم التوازن المشرك بين بن كل المانية والمانية والمانية الصبة بالإذرية . والمانية على الآخر . الطب الإذرية إلى منهما على الآخر . وتسبب كل الدولم التي يعكن انتاجه المرض، وبالمثل

وتسبب من الدورس التي يضعنها أن من يحول مستوى بين من من المركة . يؤدي كل ما يموق دروة التقدال التجيوي إلى الاختطاطة (Pichion) إلى إلى المدخلة المركة . الأصفاء أو تشريفة باحترام قواعد محددة في حيات الجسدية والأخلاقية ، وكما هي الشحال في السلم القديدة والأخلاقية ، وكما هي الشخص، والحقيقة انه ليست فقط الجيدة إلى سلامة المسار الفردي والاجتماعي يمكنها أن تصبيب هذا التناقم باضطراب لكن إنينا الانفطادات السيمة التي يعبب على الحكيم أن يتبتم كيف يتجنبها إذا كان يرغب في حياة طويلة أ

من الحقرم ان ينعم منه عليه بها والا فقص الصيدي في تبطيل وفق أيضاح مصدد:
المنا النيض الذي يدل على النفس الصيدي فيتبطيل وفق أيضاح مصدد:
الإختلاف الذي يحدث هي النيض هي حالي النبو واليشظة هو تفاوت ضروري؛
همماد النبات يختلف باختلاف الفصول، وتبرهن هذه العوامل بوضوح على أن
الإرض ومتاناها يتبعين الخواتين الكراية تفسيا. هملماء الصين يوحدون إذن بين
مدد من الإيقاعات المنظورة التي يسيل عليهم الباتها بفضل ولمهم بالأوقام، هذا،
وقد تركل وراجم العديد من الكتب التي تمني دوالتناغم الرفهم، الا فيمة أنها
هي دراسة الولائر الحيوية للكائنات الصية التي مازالت غامضة حتى الآن،

ملاهظة دخيخة للمريحى

عندما يقوم الطبيب المديني بفحص للريض، الذي قام باستدهائه، يجب عليه أن يستغدم جماع علومه النظرية عن حركية جمم الإنسان، وذلك نظراً إلى معدودية وسائل النشخيص: تفنمه الليافة من أن يطلب من المراة أو الرجل من علية القوم أن تتمرى أو يتعرى أمامه، وعلية القوم هؤلاء يشكلون الحزء الأكبر من زيائته، إذ يستشير القدراء عراضا القرية.

(a) (الاقتمالات السيعة: مثالث كتاب في الفكر الكوتشة يوسي يعرف بمسطول: الأويمة الميمةة - يعدده (1920 مع - 1920) بيران الكتاب هو تصويل الرسال التي دارت بن أهم الكوتشة يوسي -الكارين في المترات السامل عضر، والثاقل نماة أرسال الداعل الإنسانية الأرسة الرابعة أخيا - تحدما منظوين وفي المناطقة المنجل الأواض وصوية السوان والتعدا أما الانتخاب الانتجاب التيباني الانتخاب المناطقة المنبل اللانت المناطقة المناطقة المناطقة التعداد المالانية التيبانية التعداد المالانية التيبانية التعداد المناطقة التعداد الأنتجاء المناطقة المن يتفحص الطبيب سحنة المريض، ويقدر طاقته الحيوية، ويطلب منه ان يريه إشرازات الأنف، اللمايه، والموقر، وينظر إلى الوجه، والعيين، والأظاهر، وكل الأمضاء الخارجية التي يمكنها أن تدلل على حالة الأعضاء الداخلية. هإذا ما كانت سعنة المريض مائلة للزرقة أو الاحمرار، مائلة للبياض أو للسواد، فإن هذا يدلل على مرض بالكيد أو القلب أو الرئتين أو إلمائنة.

أما الفتحات التي يخرج منها «اليانج» فتعلوي على أهمية خاصة؛ يعكس الفي والنسان وقتحتا الآن وحدفقا المين جميعا حالة الكلى، يمكس بياض المين حالة الطحال أو البنكرياس، وعلى القوال حالة الرئيس، وعلى القوال نفسه، تشير شحمة الأنن إلى حالة القلب والكلى، أما الحافقة الخارجية لمبوان نفسه، تشير ضالة الكيد، تجدل الأنن والتي يطلق عليها بشكل شمري «افقادة اليشب» (⁽⁸⁾ فتيين حالة الكيد، تجدل الإشارة منا إلى أن هذه الملاقات تبود إلى القرن الثامن عشر، حيث تترجم معرفة تشريحية للبطن مكتمية من معلومات الزوار الأوربيين.

ويجب علينا الا نهمل فتحات خروج «البن»، شملى الطبيب أن يتضعص البول والبراز وحالة الشرج والأعضاء التناسلية. كما تمزى قيمة كبرى للمنائل المنوى باعتباره النتاج الأرقى للطاقة الميوية.

يتبين مما سبق أن اهتمام الطب الصيني بالفحص الظاهري للمريض وإفرازاته يفوق مثيله في الطب الغربي.

ويضيف الطبيب مبؤاله للمريض إلى نتائج الفعص: يسأل الطبيب مريضه التغيرات الجسيدية التي وقت له حديثاً، وعن الآلام التي يعانيها، وعن طبيعة التغير والنعواء والنعوة الشهرية، والنبول وأنشيل والنبيز، وخلال هذا الحوار يستم بانشياء أن طالحة مموته، وحركة تشعف وسعائه، وغذائه، وتتخمه، ويكانه وربة خسكته، ونائمة والمحردة والمرابق والمحردة التي يمكن أن تحمل مطومات مهمة. ومع ذلك لم يؤد هذا الإنصات النهجي إلى وضع الأذن على صدر المريض، أو بكلمة واحدة «التسمع» (Auscultaion).

ونقرر هنا ـ حتى إن كان الطب الصيني مدهقا ـ أن الكشف الوضعي على الجمد كان معدودا جدا، ويتلخص في الجس البدائي للبطن عبر الثياب. لا يبعث الطبيب المبيني في فحصه هذا عن حجم الكبد أو الطحال، أو حتى عن تررم غير طبيعي، فهر يقدر قبل كل شيء طبيعة القنوات المقترضة بين أجزاء الجسم.

(*) اليشب (Jede): آحد الأحجار الكريمة التي تستخدم بكارة هي الصين [المترجم].

الطريج إلى الصمة الجيدة

قبل أن يصف الطبيب المـلاع المناسب، يحلول أن يصافظ على المـللة الصحية الجيدة من طريق وصفات عامة تمتمد بشكل أساسي على النظام الفندائي النجية أن يتصم باكبر قدر مكن من التروم من دون الإفراط، في تتازل اللحيم أو المُسرويات الكصوفية، يضاف إلى ذلك التمسريات الرياضية المتدلة، التي تعارس بشكل منتظم لكن تصافظ على الجمسو في مالة صمية جيدة. كما يعكن التحكم في التفسر، وما تحت تأثير الطب الهندي، من حيث قرية وانتظاما، باستخدام أوضاع محددة تصدفه تصدفها الإسترخاء، ويمكن للطبيب أن يتصع مريضه بالتدليك والاستحمام إيضا.

لكن لا يستمد انسجام القرد على المسحة البدنية فقطه؛ إذ يتم الحفاظ عليها عبر الدور الذي يلمبه الشخص في المجتمع، وعبر تحقيق قوائن بين الواجيات المنينة والمسكرية، فهو يمارس شون القتال - النشاعية اساسا - ويتبع القواعد الأخلاقية المتمارف عليها، ويصترم الآخرين، وعبر هذا المفضا المنظم، تمكنوا من تحديد - بعد قرون من الماسم، "قاط جدسية معينة أكثر قابلية العطب، إذا ما وجهت إليها لكمة ما يمكن أن تؤدي إلى الإثماء أو الموت: وهي الوقت نفسه، أدى اللطف المتبادل بين المتصارعين إلى ابتكار أساليب همالة تبعث الشفاط.

ويتسع مجال السيطرة على الطاقة ليشمل النشاط الجنسي، على الرغم من المأخلاق الماء مكان المعام من الخلاق الماء الم أن الأخلاق الماءة كانت تسمح بتعدد المحقيات في الأسر الوسود، شديدة الشيقية من جهة أخرى . إلا أن الشنوذ الجنسي كان مقبولا، ومع ذلك كانوا ينمحين بعدم الإفراط في الشهوات، التي هي مصدر متعة للشريك، ويناء عليه تم تأليف المديد من تكني غرفة النوب، واسعة الانتشار، تلك الني تُمحت خلال

تأريخ الطب

الغرون، والتي تتبادل المارسات الإيروسية مع الـ دكاما ـ صوتراء الهندية. تشجّع هذه الكتيبات الرجال على عدم النخلي من النطقة للفسريات، حيث تمثل الحيوانات المنوية الماقة الحيوية التي يجب عدم التفريط بها: لا يعوق الجماع المتحام النمة المُشتركة، بل يضغط ذلك للرجل قرت ويظم حواسه.

ومع ذلك يجب الحسدر من وصف هذه التسماليم ذات الطابع الروحي والجسدي بـ دالطب الوقائي» باستثناء التطبيم. فيبدو ان هذه الطريقة، التي قطوي على إدخال صديد الجدري إلى الجسم عن طريق شروط منفير بالجلد يستهدف إحداث جدري أضعت كثيرا مما يحدث عن طريق الثلامي، والذي يمكن أن يكون قائلا، كانت تمارس في المين بين الطبقات الراقية منذ القرن الحادي عشر، وانتشرت بعد ذلك في باقي دول شرق آسيا ثم انتقات إلى أورويا في القرن النامن عشر علوق الاتراك.

فأر ماكوينيا المواس

على غرار المدارس الطبية الأخرى في المالم القديم، والتي يظل نموذجها الأمثل أبوفراها، توصل الأطباء المبينيون إلى استقتاجات ذات طابع تبني (Cronsotique) أكثر منها تشغيمينية (Diapostic) لم تمنعهم رؤيتهم الجبرية للمالم، حيث لكل شخص مصيره الذي لا فرار منه، من التدخل من أجل تغيير هذا المعين إذا الجبارية الماسية الجبارية المعين بذا الجبارة إلى الوسائل العلاجية.

كما أسلفنا في هذا القصل من الكتاب، أوصى الصينيون باتباع نظام غـذائي صسحي بهدف إلى الحفاظ على التـوازن الأصلي، يضاف اليـه فارماكوبيا غنية، تقدم الأدوية وفق الأشكال المروفة نفسها لدى كل شعوب الأرض: المقتات تحدث البثور، دهان، أقراص، جرعات، بودرة، حبيبات، معاليل للشرب أو الاستعمام.

وقد امتغاد الصينيون من العناصر الطبيعية الثلاثة: المعادن والحيوان والنبات، ووظف والأخراق والمعادن والأصلاح والمغلوطات النرورية في صعيدليثهم، بالإضافة إلى معادن آخرى كالذهب والحديد والزئيق، بالإضافة إلى استخدام أحشاء الحيوانات في وصفات شديدة التحديد: تمنع زعائما القرش أو قرون الأياثل القوة أو التماثل، وتعيد الأعضاء التناملية القوة إلى النشاط التكرين أما الفضلات فيستخلص منها مستصفرات دقيقة.

طب مختلف في الأمريكتين والهند والسين

كما وجدت النضالات الإنسانية مكانها هي أدوية المديدلي: نعصي أكثر من خمسة وثلاثين من بقايا الجسم البشري ذات قيمة علاجية، مثل الشعر، هالامات الأظاهر والزغب وغيرها.

ووهر العنصر النباتي كالعادة أكثر الممادر تنوعا. فقد أنتج التباين الشديد هي العلقس هي شبه القارة الواسعة نباتات متنوعة بصورة غير عادية استغلها الأطباء هي الملاج احسن الاستغلال، حيث استخدموا اصغر النباتات التي منحتهم الطبيعة إياها بوفرة: جنور مسحوقة، سيقان مضرومة، أوراق مجففة، وأحيانا مقوعة أو متحفظة، لحاء النباتات، بنور، أو ثمار ناضجة يستخلص من مصيرها أكسير كحولي.

ويتوقف اختيار الدواء على ما استخلصه الطبيب من هعص مبعنة المريض ونبضه وطبيعة اختلال التوازن الأساس، لكن هذا الاختيار لا يمتمد على الشاعلية الفسسيولوجية الدواء، بل يلاء على نظام مصدد يتوافق مع الانسجام الكوني الذي تحكمه الحواس، حيث يندرج كل دواء تحت تصنيف يعتمد على المذاقات الخمعة، والاوائح الخمعة، والروائح الخمس، كما يتمتح هذا المنتج بخصال ثلاث تجمله صالحا لإعادة الاتماق بين الين والهانج، والمناصر الخمية المناصر الذي النبائج، المناصر الشاعلين اللهانج،

أما أدوية الشرب، ووفق خطورة الحالة المرضية، فيتجرعها المريض في وعاء خاص: كأس من النحاس أو الالكتروم أو من الخشب المقال بمناية.

ويطبيعة الحال، جمعت هذه الفارماكوييا الضخمة في كتاب واحد يسمى دبن - تصاو/ Pen Is ao ، وضعت هذه الدراصات قبل الصقيعة المسيحية وازدادت شراء واتساحا خلال القرون، أما النسخة الأكثر اكتمالا والأكثر علمية بالنسبة إلى الطب الصيني، قبل أن تعل بالطبع إلى خارج القارة الأسيوية، فتعود إلى منة 104 وتسمى دبن تساو كالج مر/Pen Is so Kang my

لم يمكن الأوروبيون وقت اكتشافهم لها في القرن السابع عشر، ويشكل اكثر توسعا في القرن الثامن عضر، عصر تراء إمبراطورية مليو(ها(Milius)) إعجابهم بشرائها، ويراعة مستحضراتها، وربيا بشاعريتها، ومن هنا ندرك للذا ترجمت ألد بن تساو، إلى المديد من اللثات الأسيونة إما لام الأي، وبد.

ونلاحظ هنا، أنه على الرغم من تنوع الوصفات الطبية، تظهر الطرق الجراحية المدينية فقيرة بشكل خاص بالنظر إلى التطور المىناعي لهذا المجتمع، لكنهم استطاعوا تعلم الكثير من جارهم الهندي.

أما الأكثر جدة وأصبالة فهو أصلوب الملاج بالتوكسا (Moxibusion)⁽⁴⁾ غير الملووف في الغرب. والمؤصف هي عبارة عن قطمة صنفيرة من الأرطماس الجفف اتوضع ملى جلد المروف في المراب والمؤسسة من دون لهب مثل التبنغ في السيخ التبنغ في السيخارة، ويؤدي هذا الاحتراق إلى جرح يتحول إلى قرحة مؤلمة تضمد حتى الشخاء ولتجبه هذا الحرق نوضع قطمة من الورق أو من حلقات البصل بين المضل والجدد.

الهشز بالزبس (Acupuncture)

القطل مذه الطريقة، التي مازالت محل تساؤل عظيم، شديدة الانتصاق بالمدين، الفاوخر نالإمر والماطح بالمؤكسا يلطائنان من الفكرة نفسها: كل عضو، وكل معي، وعاء كان أو مرجيان موجود تحت الفلاف الجلدي يتشابك مع متطقة ما من الجلد عمر تقوات غير مرئية ترجمها الفرنسيون، بشكل تعزيبي إلى ممريديان، (^(هو) ويقوم الطبيب الصديني بوضع إبرة ويفية جدا، عند تقامل مصدة على طرقي المريديان، الذي يختار طبقا للمضو المقصود وبعمق لا يزيد على عشر الملليمتر.

(ع) الملاج بالمؤكساء Olivorbustics in Higher عن الوصف من اسم التبات المستخدم في مدة الطريقة. وهو نبات عمل المؤلفة بدون الاوطلسة الوقائقة فللطالبة المؤلفة المؤلفة الطريقة الطريقة من المؤلفة الطريقة من المؤلفة الطريقة على المؤلفة المؤلف

وتستخدم هذه الطريقة منذ ما يقرب من الفي عام، في علاج أمراض غير محددة الموضع داخل تجويف الصدر أو البطن أو النماغ مثلما تستخدم في علاج آلام الفاصل الأكثر تحديدا، وأحيانا في علاج الكسور.

وتدور أجيال عديدة من النخبة الصينية قيمة علاجية كبرى إلى الوخز بالإبر، ويؤكدون هي اشتراضهم على وجود علاقات بين داخل الجمع وخارجه: يتطابق عمل الإنسان بسهولة مع التركيب. ومن ثم لعب السلاج عن طريق ليضر بالإبر دورا رئيمنا في ابتكار تشريح تغيلي لصيق بالثقافة المسينية. وهناك المديد من الكتب الطبية التي تمود إلى القرون الأولى من المقيد المسيحية، توضع بالرسم الومض التشريعي، حيث تتخذ المسارات والأعضاء إشكالا ودوائر غير وافعية.

وقد اهتم الزوار الأوروبيسون للمدين بهدنه الطريقة ذات المظهـر الطبي وقاموا بإدخالها إلى أوروبا مع بداية القرن السابع عشر وحتى الآن - حيث قام أحدد الشراح الأكساء، مسوليه دو موران (1878-1955) (Soulie de Monnul). بممارسة الوخر بالإبر في إجتماع عام. واليوم أيضا، يستحوذ الوخز بالإبر على مكانة كبرى في القرب؛

ومن هذا، ظهر المديد من الدراسات التي تعنى بالقمعيولوجيا العصبيهة والتي توضع أن الوخر هي مناماق محددة من الجلد يؤدي إلى ظواهر حركية هي اساس طريقة الملاج (Reflexotherapy)، ورما لزيي إيضا إلى رديد أفعال غير محددة هي الأعضاء الداخلية، عبر المدتيكات العصبية (Symptique)، كن هذا إيضا مجرد افتراض، لكن اكتشاف مادة الإندوفين التقاعل الجلدية الصغيرة، التي يعكها ليضا أن تقيم بيطل على عدم تماثل التقاعل الجلدية الصغيرة، التي يعكها ليضا أن تعين بتوميلي أوامر محددة ذات مطابع عصبي، باختصار، من الحقيقي أن استخدام الوخرة بالإبر في مناطق محددة من الجمعم يؤدي إلى «التسكري» وأيس إلى التغدير، الذي يسمج، لدى بعض الأفراد بإجراء عمليات جراحية في البطن على مبيل الثال.

وينطوي هذا الفرع الذي ظهر في المين منذ قرون عديدة على ظراهر قردية لا يمتطيع الطب الفرني، في حالته العلمية الراهنة، أن يفصرها، ويستخدم الوخز بالإبر الآن في علاج بعض الأمراض دالنفس - جسدية»، ويمكننا أن نتسامل إذا ما كان الصينيون محقون في موقفهم الرافض لفصل

الروح عن الجمسد. لكن ما الذي يميز الطريقة الممروفة بـ دالملاج الوسطيء (Mesotherapie)، التي تتنشر الآن في الفرب هي الأخرى، والتي تمنمند على الوخز بعدة إير في وقت وإحد؟.

ويتعليق مفهوم الترابط الفامض نفسه بين الأعضاء الداخلية والمناطق الجلدية تستهيف هذه الطريقة إدخال مواد معينة عن طريق عندة إين إلى مناطق محددة تحت الجلد، لكن لا يمكننا الجزم بفناعلية السلاج الوسطي أو الوخز بالإبر من خلال مفاهيم علم الإحصاء الحديث، كما لا يمكننا أيضنا تنسير فاعليها الطفئية . التشريعية أو الفسيلوجة في حدد علمنا الماصر.

المشيي على تندمين

على الرغم من تطور الطب الصيني خلال القرون، فإن مبادئه الأساسية لم تتغير خلال ألفيًّ عام.

وفي الواقع، حتى، إن كان دبين تدى يوه (Pien ts io) قد ظل الأكثر شهرة بين زملائك حتى القرن الرابع قبل الميلاد؛ لم تنفذ تعاليم العلب الصديني شكلها النهائي إلا هي عهد أسرة دهان المجيدة، التي حكمت الصدين بين ٢-٦ قبل الميلاد إلى ٢٠٠ بصد الميلاد؛ استـحق دنشسانج تشويخ كنجه (٣-٣٢-١٤) لقب ابوقس اط الطب الصديني، أصا دهوانج قسو مي» (٣-١٥-١١) فقد قنن الوخز بالإبر هي دراسة شكلت الإطار الأساس لكل الدراسات التالية.

ومع بداية الحقيبة المسيحية، انفصل الطب الصديني عن عالم المسودة وبالفرونية وبالمي الأعضاب، والمسردة، وكذلك عن رهبان رزاهات البودية والطاوية. وفي القرن الأمابة هي منزلة اجتماعية خاصة داخل المجتمع المسيني الذي لا يسمح فيه بالانتقال من طبقة إلى اخرى، وانشأ لهم معرسة خاصة، كما قام يومني معارستهم تحت إشراف الدولة، أما هي عصر أسرة صونع، (٩٦٠ - ١٩٣٩) فقد أشرى مكتب إمسيراطوري للطب، وعاشت المعربي إنز في هذه المرحلة (ردهار كنان من تتأثيم خلهود (الطباعة والبوصلة ويارود المدافع. وفي الوصلة ويارود المدافع. وفي المحتلفة والبوصلة ويارود المدافع. وفي المحتلفة والمحتلفة والمحتلف

طب مختلف في الأمريكتين والهند والسين

في ظل السيادة الكبرى لأصرة ديوانه المنولية (١٣٧٨ - ١٣٦٠) دخلت المين ضمن إميراطورية موحدة امتنت من بحر الصين إلى رومييا، وقد دفع الفضول العديد من الأطلباء إلى اكتشاف بلاد كانت مجهولة أهم حتى ذلك الوقت، والتقى علماء صينيون وهنود وعرب وفرس في تبريز، في أقصى الغرب من الثقافة الأسيوية، وفي هذا القرن كان اللقاء الأول بين الأطباء من أسرة ميلو (Milieu) مع أقرائهم الأوروبيين، ولم يكن لهذا اللقاء نتائج تذكر.

وبعد ذلك بقربين من الزمان، وفي عهد اسرة دمنع» (١٣٦٨_ ١٤٢٤) تصدعت الملاقة بين الجانبين، وومنات إلى نروقها في عهد أسرة تشنع (gmin) (1837 - ١٩٦١) المشورية [نسبة إلى منشوريا في شمال شرق المسين]، واستـمـرت حتى يومنا هذا، ومـقاعا ازداد التبادل وتردد المسافرين، حمل التجار والمبشرون أطباء الإسبراطورية المدينية على المسافرين، حمل التجار والمبشرون أطباء الإسبراطورية المدينية على عشر، وعلى الجانب الآخر من العالم، استولى على المقول ولح حقيقي بالمبين، حين قبراً بالمخفل الرسائل والوثاقي التى حيرها المبشرون، يقاد قادرا على ابتكار كل هذه المذاهب العلمية المتماسكة التي تختلف تمام الاختبالاف عن النظام الملكي القراسي الملية المتماسكة التي تختلف تمام المسيدة.

وفي حين أصيب الغرب بالدهشة امام الثقافة الصدينية، بقي الأطباء الصينيون منغلقين امام التفوذ الخارجي وطلت التنجية الصينية واقدة من تصوفها الفكري، ومن جهد أخرية طل التصاملك بين نظرتهم العالم، والتنظيم الاجتماعي لدولتهم، والفصيولوجيا الإنسانية قائما حتى تمكن شبول الأفكار الفحريية من قلب بقراران، اصبراطوريتهم، وطل الأطباء الصينيون على إنكارهم، متمسكين بموقفهم، حتى عندما قام ووانج لمن انج سن، بتشريح صنحايا الكوليل في العام ١٩٨٨ مؤخدا على أن تشريح جسم الإنسان يشبه، إلى حد كبير، ما هو موجود في الكتابات الغربية وكذلك عندما حاول نشر هكرة دوران النم، وأن الجهاز المصميي المركزي يتحكم في عضلة القلب.

ومع ذلك، ونتيجة لضعف الإمبراطورية تحت تلثير ضريات القوى الغربية، ثم الحرب الملاية الثانية، كل هذه العوامل أدت إلى تفكك الأبنية الاجتماعية الستيغة، وانتشرت المدارس الطبية الفريعة تدريجها على طول السلحل الشرقي ثم في باقي القرارة الأمديوية، وفي منتصف القرن المشرين قام الفرتميين والأمريكيون والألمان بتدريس النظم الفذائية وطرق الوقاية من الأمراض في هذه المدارس والإرساليات.

وإذا كانت جمهورية المدين الشعبية قد تحررت من الاستعمار الأجنبي، هانها، كذلك، لم تستملم النفوذ الغربي ولا للطب التقليدي، ووفقا لتماليم معاو لمبي تونغ» مبارت المدين على قلمين، فهذا الذي نطاق، عليه خلاطا للحقيقة، «الطب الحاقي، يطبب غالبية السكان، مليار موامان: عيادات تشي بالمسحة المامة والوقاية أكثر من الملاج، كما تعني بنطاهة المسائع والمزارع والقدي، وإخلام، الشوارع من القمامة والفضلات، وتركيب المراحيض،

كما يشاركون في مقاومة الحضرات، والطيبور التي تنقض على المحاصوبية الإنفاقال المحاصوبية الإنفاقال المحاصوبية الإنفاقال المحاصوبية الإنفاقال المحاصوبية المح

هذا، ويواصل باثمو الأعشاب الطبية والمجبرون والشمونون تطبيب الناس هي الغرى باستخدام التقوع والرخز بالإبر والتماويد والتجهيم وجلسات السحين وكل المحارسات التي تجرمها جمهورية الصين التي تحافظ على مستشفيات وكليات الطب التطييدي، وهي الوقت تفسد تممل على تعلوير مشائلات الطب الفريق الذي ينتمي إلىه محترفون تعلموا لمنوات طويلة داخل الصين وخارجها . حيث يمارسون طباً عاية هي التطور، ويستخدمون الوية والات باهناة الذمن ليست في متاول كل السكان.

اللحظه إذن، أن المقل الصيني العملي المعتاد على التوازن الحتمي بين البن والهائج، لا يجد تدارضا بين الطب الصيني والطب القربي، حيث يمكن للمريض الاستقادة من مهارة الأطباء في علاج الحريق الكبرى، وإعادة زرع الأعضاء المبترة في الموادث، أو في علاج سرطان للري»، وفي الوقت نفسه يطلب من طائلة تقديم التضميات في الميد القرب لطرد الأرواح الشريرة. ونلفت الانتباء هنا إلى أن الأوروبيين يقعلون الشيء نفسه.

الصين ئى الشرج الأنصى

لم يقت الأمناوب التقليدي للحافظ في الداخل، عناقما أمام الصين في ممارسة نفوز وتأثير ضخم بين شعوب شرق آسيا، امتدادا من بحر المسين شرقا وحتى الجنوب الشرقي ويشبه القارة الهند . صينية، وذلك بنخطل المهاجرين والبخود النوات والبعضات الديلوماسية الإمراطورية، والتجار والمشروين البونيين والجنود النوات لذا نجد أن الطب الياباني فقد تشرب تماما بالعلب الصيني، الذي تكيف ممه المناه إلى المناه إلى المناه المناء فيها المناه المناه المناه المناه فيها المناه فيها المناه فيها المناه المناه فيها المناه
لا يتطابق تحريم التشريح والاشعثراز الذي يعيط به في اليابان مع مظله في الصين، هالأطلباء اليابانيون كانوا يمارسون تشريح جشث المحكومين بالإحدام، ويشر يح بشث الوصف التشميريحي للكتب الأوروبية يقدارب جسم الإنسان بشكل أفضل من نظيره الصيفية، تغلصوا، في البناء من القناعة الذي معادما أن اليابانيين يغتلفون تشريحيا عن الصينيين، لكن بالتجرية، انتجها إلى قناعة آخرى بعدم دفقة الكتب الصينيية، وإنطالاتا من هذا الاكتشافة، لم يتوقف الطب الياباني عن التكيف مع الطب الغربي، على الرغم من تبادلية الإقدام والإحجام، من صعوبة الترجمة كما نعرف، وعلى الرغم من تبادلية الإقدام والإحجام، الولايات للتعدة الأمريكية، على مدار القرنين التاسع عشر والمشرين.

يمكننا أن نقول الآن إن الطب الهاباني المامسر يتطابق تماما مع نظيره الغربي؛ حيث يستخدم البابانيون المصطلحات نفسه والطرق الفاققة التخور والمالية التكافة عينها، ويناء عليه، لا تعمد الغالبية العظمى من البابانيية على التقاليد الممينية - البابانية، كما لا تعمد على العادات الدينية المؤسسية على السحير، ولا على الوخر بالإبر، وهذه الأخيرة تضلف في النطبيق عن

الطريقة المينية: هالوخز بالإبر على الطريقة اليابانية يستخدم إبرا رفيعة جدا تفرز في الجسم بعمق عدة سنتيمترات، ونحن نجهل ما إذا كانت هذه الطريقة مأخوذة من مثباتها الصينية.

أما في سيام، فيمتمد على العلب المديني بشكل كامل، على الرغم من أن الوخز بالإبراز لا يسترا للكائلة الكبرى تضمها التى يعطها في المسين: كما يقرئون بإن كل مضمل وكل عضو من الأعضاء الداخلية يترابط مع منطقة مصددة من الجلد يمكن من خلالها التأثير على هذا العضد، لكنهم يعتصدون على طريقة آخرى: بدلا من الوخز بالإبر هي هذه المساحدات المصددة من الجلد، يقدوم التاليك يونون بعمل تتليك للأماكن قصمها، وتعليق منذ العلوية بأشكال مختلفة الباديون بعمل تتليك للأماكن قصمها، وتعليق منذ العلوية بأشكال مختلفة المتدون بعمل تتليك للأماكن قصها، وتعليق منذ العلوية بأشكال مختلفة المتدون في الأسادة وللهجين في النصاحة العالمة، والتي تتخدمن إرشادات الخليفة بطالة المتدون إلا طباحة بطالة بطالة المتدون في الأسادات التي تنفي بالصححة العاصدة، والتي تتخدمن إرشادات

عرفت شبه القدارة الهند - صينية المديد من الفزوات والاستعمال الأجنبي، بواسطة شموب تفتقف هي الفة والمدات والثقافة، وعلى هذا فتاريخها شديد التصغيب. أبا ما كان الأصر، واعتبارا من القرن الخامس عضر، ومع نهاية الإمبراطورية المدينية وامبراطورية الخمير، يمكنا الحديث عن طب صيني - متباني بغضل للكانة التي يتمتع بها تورترينا (Trinh). قضى هذا الشخص طونات طورية هي الممن، قبل أن يضع هارماكوبيا فيتنامية تعتمد على نباتات بلاده الأكذ استوائية من الممن،

يده هاي تونيخ لأن أونيخ (ه/١٨/ - ١٩٧٢) أحد الرموز الهاسة، يعتدح الزوار الأوروييين كلفت الطبية وتقطر إليه اجهال عديدة بإعضاره معلما، وإعتبارا من القرن الناسع عشر، خضمت الهند العمينية لنفوز العلم القربي الذي مناحم. حسارت الاحتـلال المسكرية التي تعاقبت على بلادهم، وقف هام الأطياء الفرنسيون بتقيم السكان الأكثر خطفا والنزواء هي القري التاثية، إضافة إلى تدريب الأطباء من ألم البلد في كليات يقومون بأضمهم على إدارتها، كما أنشى مهيد باستور، الذي تخصص في علاج الأمراض المعاية.

أما فينتنام الحالية، مثل كل دول آسيا، فتحفظ خصوميتها الطبية، المُؤسسة على التقاليد المتيقة، التي مازال الشعب الفينتامي يلتصنق بها، بالإضافة إلى تطوير الأبنية الماصرة، المأخوذة عن الأوروبيين.

طب مختلف في الأمريكتين والهند والصين

طب مختلف [من ٢٠٠٠] الي ١٨٧٧]

أمريكا قبل كولومبوس	التاريخ	الهند	التاريخ	التاريخ	الشرق الأقصى
		الأريون في الهند	13		
		الفيدا الأوثى		15	الكتابة
				001-	كونفوشيوس
1		يوتا	۵۰۰-	إلى	التصوص الطبية الأولى
				£4V	صراع المالك
1	1 1				الطاوية
[كتاب النبض
		إمبراطورية أشوكا	77+ -	11	مملكة تسن
		الهندوسية		Y	أسرة هان
		اليوجا	1	1	المستبون في كوريا
					كتب المىيدلة
ł		البونية في آسيا الوسطى	1		
İ		شاركا			
l	1	أسرة جويرا	24.		
ł			1	To	كتابات كو هونج الطبية
1		موسروتا	1		اقتشار البوذية
			}	00.	البوذية هي الهابان
			1		بن تساو
			1	314	أمدرة كانج
إمبراطورية المايا	14.	تفتث الهند	757		
			1		
الكسيكيون	AY.				
				511	
	1			4.4	الجكور، عناصيمية
				43.	الخمير
1			ŀ	1 4V -	نهاية أمدرة تانج
1			1	FAYE	أمسرة مسونج توحسد
1			1	10YE	المدين
	1			1751	الموسوعة الطبيبة
					الإمبراءثورية

إمب راطورية المايا	444				
الجديدة		تراجع البونية	110-		
		الإمسلام على شببواطئ	14		
الأنكا في وادي كوزو	17	الجانع			
الأزتيك في الكسيك	1770			NYA-	ماركوبولو في الصين
1				FATE	بداية حكم أسرة منج
		تامرلان في دلهي	179A		
إمبراطورية المايا	111.	'			
الجديدة		ĺ	l		
كولومبوس في هايتي	1197		i		
فسرناند كسورتز يحسارب	101.				
الأزتيك					
بيزار ضد الأنكا	1011		1	Į.	
				1075	البرتفاليون في اليابان
				1351	الهولنديون في اليابان
	1	أورائسج زيسيه المفسواس	17toA	1321	امسرة تشنج هي الصين
	1	المظيم		1477	عصر البج في اليابان
		فيكتوريا ملكة على الهند	1477	1417	لهساية إمسبسراطورية
1	1				المدين

التشريح في عصر النهضة

السادس عشر، تغيرت طريقة تفكير المالم الغربي، نتيجة العديد من الاكتشافات التي ادت إلى يوضع الأفكار الكير من الرتيطة بالمشاهد موضع التساؤل. ومنذ ذلك الوقت أخذ الإنسان ينظر للمالم ومنذ ذلك الوقت أخذ الإنسان ينظر للمالم نظرة أخري. اتماع عالم أرسط و إقطالاطون المناهي، عالم الكواكب الثابتة، إثر جهود قال من من النشاركي تبضو براهي (Tycho Brabo) (*) المساوني كويرنيكوس (Tycho Brabo) (*) نشم الكون الثابت، وإسم كوكي، الأرض أيضاً. وأدت البوصلة وتطور المراكب البحرية إلى

مع نهاية القرن الخامس عشر وملوال القرن

وخاص كولوميوس مغامرة اكتشاف دالهند الفريبة: فاكتشف أرضا جديدة.

> حكل شيء يتسبع النظام المندي الهندسي الكبيس للكون».

للةلف

ذلك، الخاوق للميز الموصوف في سفر التكوين. ولد الشك وولد معه النقد، وأهم أراجسلاح الديني السلطة الومليدة لكنيسة الكارليكية الروسانية، وأعادت انحروب الدينية، الدورية خلال القرن السادس عشر، تركيب الخريطة الأوروبية، أقيمت الأحلاف التقليدية وتقتت: ثم تجمعت الدول ثانية وفي الوقت تفسه أدى الاضطراب الفكري وصغونة الماما مر الدينية التي ايقظها المسراع بين دعاة الإصلاح الديني ومن هم ضده، بين البروتستانت الفرشيدي وأضدادهم من أتباع البابا إلى اشتمال الشمصب، البروتستانت الفرشودي وأضدادهم من أتباع البابا إلى اشتمال الشمصب، يتخذ شكل الهستيريا أو المن وفي المدن حيث يقف العلماء ضد امتثالية إنشكير الديني.

أضيف إلى غزو المالم الجديد الغزو التجاري والاقتصادي، شاصبح العالم مجرد أرض فسيعة تتقاسمها دول أوروبا، وتربعت البرهزية البرتقالية والإسبانية والمواندية على البحار، وادى الذهب والفضلة ـ مقاييس القوة الموايد - إلى ظهور البنوك التجارية، واستقر التجار هي المدن وتحكموا هي القدادات الحكمية.

دعم هذا الازدهار العظهم، الذي يضاف إليه اغتراع المليعة في المانيا في الشرن الخمامس عشر، الملاقات بين الشموب، وإندادت امساليب الطباعة بساطة، معا ساعد على التوفق بين حروف الكتابة في المطابع الأوروبية، ولم تحد اللاتينية هي اللغة العلمية الوحيدة المتوفق رسميا: وقام الكتاب بوضح مطرفناتهم بلغة بالاهم». وأعيد التشاف الطفحاء من القديمة بلغتها المهاجرين البونانيين إلى أوروبيا حاملين معهم النصوص القديمة بلغتها المهاجرين البونانيين إلى أوروبيا حاملين معهم النصوص القديمة بلغتها الأصلية من دون أن يصبهما الشخوه بالقرر الترجيحات المتاقبة إلى اللاتينية والمواجها لمدة طويلة، وأنشأ عارسيل فيسمن (Warille Ficia)، في طورنسا أكاديمية لعلى بإفكار الدلاطية لعلى المنافقة إلى الانتهاء لعلى بافكار الملاطقة في الجامعات. بتصطبها، بإفكار العلمات.

ولدت النهضية (Renaissance)، هذا التيار العظيم لفكر القرن السادس عشر، في إيطاليا ، وبعد عقود قليلة، وصلت النهضة إلى فرنسا وشمال أوروبا وتغير مفهوم «المالِم». حمل أصحاب النزعة الإنسانية في القرن السادس عشر نظرة جديدة للمالم: وضعت المتقدات الكبرى موضع التساؤل، ورغم احترامهم القدماء، الذين ظلت نصوصهم كما هي، إلاّ أنهم حاكموهم، وانتقدوهم، وإعادوا النظر هي الأكارهم.

هكذا، سيطرت النزعة الإنسانية (Humanisme) على كل العلوم في أورويا القرن المنادس عشر، ولم يفلت الطب من تيارها المدع.

اكتثاف الجسم البشرى

بدأ التحول الأخلاقي، الذي اتبع واستقهم كتاب بلادامسار كاستليوني (Bladassare) (10 ألمسروف بدوجل البلاطة، هي إلطالها، فقيرت (Bladassare) دفيرت والموسلة و وأصبحت أكثر خفته وأقل تزمنا، واصابت الشمع ليروسية أكثر برامة مما هي الأساطية والمكايات الشمعية وتحمل من الرشافة ما يكفي لتقدير المعمور الويسطي، ظهر جنس أدبيّ يسمى وقصائد الجسنة (blacon التقدير (des comps) بهجد الجسم البشري ويسهب هي وصف كل جزء من إجزائه، وتغيرت طبيعة الملاقات بين الرجال والنساء.

تغيير مشهوم المدري هي الرسم والتعته، وتجاسر الفنانون، هي القرن الخيامس عشر، على إبراز الجميد، لكن على استحياء، وقد سمحت المؤسوعات المغتارة، ذات الطابع الديني هي البداية، مثل استشهاد القديسين، أو تم وحواء، هي لوحة أو تم وحواء، هي لوحة لوكاش كرناش (Cucas Cranach) هي الجنة الأرضية شبه عاريين، حتى والمنتقم المشمر المشاهد تقل خطيئتهما الأصابة، أما مايكل أنجوا الأكثر جزاة، فقد قام برسم وقحت السيد المسيح عاريا تماما (قام المارضون للإصلاح الديني يحبي اعضائك التاسلية بدافع من الاحتشام)

وتزايد إبراز الجسمم البيشري وتطور مشهومه، مع تذوق القديم المشهورية المساهيات والسطوريات والسلهيات المشاهيات المحمولية والموالين والسوريات والسلهيات المحمولية والموالين والسوريات والمشاهيات المتابية في المالية المشافرية و مرايع المتابية المساهية
إلى اليوم، كما استقهم القنانون تحولات واوقيده وقصصا من العهد القديم. وقد سمح اختيار مؤلاء الإبطال القنامى يرسم الجميم البشري، انشرت موضة العري في كل ورش الرسم، وظهر إلى الرجود ميار اخلاقي جديد ثبتت النصب وفق قوانين كنسية محمدة، يجب عدم الإخلال بها تحريا للكمال، حيث يحتل الرأس نصبة محمدة من الطول الكلي للجسم، وكذلك مقايس الأطراف وعرض الكتفري، وليس هناك ما يصحل أسطورة «دورة القرة القديم التي مسلم المحلف الموادرة «دورة القرة المناسخة المياردو القدم: التي يمكن تطابيقها على الجمع والممارة كما سجاها لهوناردو دافظرين (Connard de Vinna) حين رسم جمعدا إنسانيا شديد التاسق داخل دائرة، كرمز للجمال المطاق.

إذن، تبنت النهضة النظام الكوني الإغريقي؛ كل شيء يتبع النظام المددي الهندسي الكبير للكون.

تظل هذه الاهتمامات وهذه الإبداعات الجديدة، حتى وإن كانت لم لنص سوى دائرة وضيقة من الجمهور، شاهدة على تلك النظرة المختلفة للجسم البشري، وإذا كانت التيارات الدينية، البوتستانتية والكاثوليكية، هد بذلت قصارى جهدها للرد على التساؤلات المنية بموضع الإنسان شي الخلف الإلهي والتراماته امام الرب، هإن رجال العلم، ويضاصة الأطياء، قد انشغاوا بتركيب الجسم البشري الذي لم يعد في مقدورهم التردد في إبرازه.

تخنين التشريج

هيمن على هذه المرحلة مبدآن آخلاقيان متمارضان: فمن جهة، يستحق جسم الإنسان، صنيعة الدرب، احتراما دينيا خاصا، وبالتالي يعد سلخ جثته انتهاكا للمقدسات: ومن جهة آخرى ذلك القضول اللهم يعد سلخ جثته انتهاكا للمقدسات: ومن جهة آخرى ذلك القضول اللهم للإنسان والتقدم الذي أحرزه من أجل رعاية المرضى كانا يدهمانه دفعاً للإنسان شريع جثث الموتى، أما الإسلام فلم يكن قد أعلن موقفه من هذه المنالة بعد.

كان الاعتداء على القبور جريمة كبرى في دويلات المصور الوسطى المسيعية؛ ومع ذلك، عرفت المن التشريح الذي يمارس تحت إشراف الأملياء، في الجامعات الإيطالية كما في باريس وموتيليية، وكان المشتقلون بالطب

التشريح في عصر النهضة

بيباشرون هذه الدروس دون أن يستتبع ذلك ملاحقتهم بتهمة الاشتراك في جوريهة أولم ثكن هذه الجثث التي تضرح، هي فقط بثث الحكومين بالإعدام الذيب لا تطلب عائلاتهم استعدادتها ، بل أيضا جثث تؤخد من المقادر في حالة ما من التحال، أما الكنيسة ومحاكم تقنيشها، فقد غضت الطرف عن المدد المتزايد من الجثث التي شرَّحت، والذي سمح به القانون فيما بعد. وساد هذا التسامع، الذي يمكن أن يظهر للبعض كنوع من التفاق الاجتماعي، لفذة طويلة.

كانت عمليات التشريح تجرى في الهواء العلق في قصل الصيف ، بسبب الرائصة . حتى يتحمين الطفتون في الشقاء، كانت مند العمليات تدقيق في المساء ، كانت منلقة ، واحيانا داخل الكنيسة، وفي ظل حراسة مؤققة . ولم يكن الملطون يُضغلون استخدام الينهم مع أحشاء في مثل هذه الحال من التعالى، بل يفضلون الجلوس على كرسي مرتقع، حيث يقومون بالتعليق من خلال كثابات جالينوس يتما يقير والملكون الجزء الذي تم شريعه كثابات جالينوس يتما يقير والملكون المائن الاحتفال منظما ويتضمن ثلاثة أسخاص يقوم كل منديعه بدور محمدد. وفي الوقت تفسعه ، كان هذاك مدرسون من نوع آخر يتي يوني الروقة بالنفسية من نوع آخر يتي يوني (مالات) المنافقة على من نوع آخر عدل يوني المؤتب تفسعه ، كان مثلك مدرسون من نوع آخر عدل يوني المؤتب المنافقة باشر الملمون هاتين الملويقتين مما لوقت مؤلى ويقت الملكون هاتين الملويقتين مما لوقت مؤلى ووقعة التدريس، والانتهاق على طريقة التدريس، (ه) ما التنافق على طريقة التدريس، والتربي بعن باللغة الإنجابينية (م) بعام التدريع المؤلمية النهرية المؤلمية النوبية النوبية النوبية المؤلمة المؤلمة المؤلمة المؤلمة المؤلمة المؤلمة والتوني بعن باللغة الإنجابينية والعربية المؤلمة والتوني بعن باللغة الإنجابينية والعربية المؤلمة
أجري التشريح وفق بروتوكول تقرره سرعة تحلل الأعضماء: يبادرون إلى يربح البعان والجهاز الهضمي الأسرع تحالا، ثم المعدو والقلب والرثتين، ومضما الجمجمة، ويتتهون بتشريح الأطراف، وكانت هذه المعلية تستخرق عندة أياء.

الكتب الصورة

لأن دروس التشريح كانت قليلة، ومحدودة الجمهور، كان من الضروري توليد الوقائق اللازمة لتطيم اطباء المنتقبل وليس بحوزتهم، حتى ذلك الوقات، وسوى الرسوم التوضيعية المستوحاة من جالينوس التي قام التلامية بنيضغها وسوى الرسوم التوضيعية لا تهارة ومصحت المطبعة، التي بدأ استخدامها هي القرن الخمس عشر، بكتابة تطبقات محفورة على الخشب تصاحب هذه الرسوم التوضيحية، وبان تعاد طباعتها بشكل تقريبي، وبعد الإيطالي برنجاريو دل كبابري (۱۹۷۰-۱۹۵۰ (Opt) (Rerengerio da Capri) (۱۹۳۰-۱۹۵۱ السندلة بجدامسة بولونياء السولة إلى الأمثل في طباعة مؤلفات مصورة في علم التشريح.

وأدى استحدام المنطور في إيراز الجسم البشري، إلى خلق مشكلة. وحقيقة، كان الرسم قد عرف النظور وكيفية استخدامه من قبل ، لكن كتب
التضريح الأولى، التي طبيعة في سنة ا 141، تجاهلته؛ لذا جاءت الرسومات
مسطحة، كما أدى افتقادها الظلال إلى عدم مطابقتها للحقيقة، لكن
وامتبارا من سنة ١٩٥٧، بدأ الرسامين في تطبيقه، لكن استخدام النظور،
في مجال الرسم التشريحي، لم يعمم إلا بعد سنة ١٩٥١، وقدعارض بعض
باسم هذا الجموعة جالك ديبوا (Gooder ألية الكن المتعدن الرسمي
باسم هذه المجموعة جالك ديبوا (Gooder Dubois) للي يصد هذا الرسمي
والتأتي ينشد التحديد والدقة، أو كما قبل، تقييان (Titien)
برسم، بينما
والثاني ينشد التحديد والدقة، أو كما قبل، تقييان (Titien)
فلسليس يلاحظ (Booder كان مقالة)، ولم يقلت كتاب واحد من كتب التشريح خلال
الذن المدادي شد من هذا الحداد.

^(*) تيتيان (Trien) أو (Tizmo vecellio) (14AA - 14AA): واحد من أشهر رسامي عمدر النهضة الإيطالين [المترجم].

التشريح في عصر النهضة

يناسا عمل بدايات «الكتب المصورة» الملبوعة وصف «التشريح السطعي».

(מ) الماد صايكي أنجبا (مرورة (مادال (معرف) (مادال (معرف)) ويدويه (معرف) (معرف) المتديم الجمسالية (نشرت كتب التشريح الأولى مع رمم لدوريه سنة ١٥٤٤» إلا أن الريام لم يتبع الشكل الدقيق للمصلات كما تطهير تحت الجلد دائما ، وسادا من لهوناردو دافشياً (١٥٤٣ - ١٥١٩) كان تشكل المضالات لدى ليوناردو دفيقا، بقدر مما ما كان مهتما بوظيفة الأعضاء ومعارسة الريام الهنسي، ويجب الإشارة مما ما كان مهتما بوظيفة الأعضاء ومعارسة الريام الهنسي، ويجب الإشارة معاددة متنى وإن كان مسيته قد ذاع اعتبارا من سنة ١٥٠، يظل هذا الاستحضار ناهما إذا لهم الدولة المتحضار المتحسار المتحسار (المتحين (المعادلة) (١٥٤ -١٥٤٤)، الذي لم ير إلا هوا الدول إلا هي ما م١٥١ ، أيا بعد كتابات فاسليوس.

	24418	Ann. Attenda	la.		
علماء التشريح في عصر النهضة					
(1004-1017)	ريلادو كونومبو	(107:-117:)	جاكوب برنجاريو دا كابري		
(1014-101.)	سيزار ارائزيو	(1000-1171)	جالك ديبوا		
(1077-1077)	جابرييل فالوبيو	(1071-10-1)	تشارلز إيشتيين		
(10V0-10ET)	كونستانزو هاروليو	(1046-101.)	بارتلوميو ايستاكيو		
(1711-10TT)	فابريزو د اكوابندنتي	(10A101.)	جيوفائي ف انجراسيا		
(AVOI-OTFI)	أدريان قون دان شبيجل	(1041-104.)	ليوناردو دافنشي		
(1301-7177)	يوهان بويين	(1076-1015)	اندرياس فاسليوس		
		(1717-1007)	خوليو سيزاري		

اثرى هؤلاء الأطهاء إيداعات الدين سهةوهم، وكان نهم ثلاميذهم وتميز كل منهم باكتشاف تركيب تشريعي مازال يحمل اسمه حتى اليوم. وقد اقاموا جميما هي بادوا كطلاب أو اساتذاء

إن أعتم الخلفة بعام التشريح الكل خاص حيث كان بعارس التشريح يقدمه ويقال إن شخر باسباب اكثر من الألان جالد إضافه المن الشهيد بعار الموقع المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة مرافق الإنسان منافزها إلى اللحد، وهو هي الوقت نقسه بمثل طريقة عنا الأصفاء المجوهة كالمنافق القال عقار بالقامة السائل أي منافقة بمنافقة المنافقة ال

م**جد خاطیو**س (۱۵۱۴ س۱۹۲۶)

ولد فامنايوس، عالم التشريح الشهير، في منة 1912 في مقاطعة صغيرة في شمال البلاد المخفضة (بروكسل الحالية) حيث أخذ هذا الاسم المالانيني على Andreas Vasan). ترك كتابا، في علم التشريع طريا بموسوعيته وإصالته يتسم بدهة الرسم وعمق الملاحظة. وقادته حياته المفاصرة إلى الأراضي المقسمة ويقر، في منة 1918.

ولد في أسرة ملبئة بالأطباء والصيادلة، وبدأ دراسة الطب في باريس تحت إشراف جونتيه د أندرناش (Gontier d'Andernach) المروف بانتحاله للقدماء، ثم تحت إشراف جاك ديبوا الشهير بـ «سائيفيوس» (Sylvius). كان من بين زمالته في العراسة ميشيل سرفيه (Michel Servet)، تشارلز إيشتيين (Charles Estienne)، لوران جموييسر (Laurent Jaubert) وضربل (Pernel). قبل أن يواصل جهوده تدراسة الدكتوراه في جامعة بادوا في سنة ١٥٣٧، اختار وطب جالينوس، كموضوع لرسالته في البكالوريا، ثم عين أستاذا لعلم التشريح خلفا له وب . كولوميوه، وعمل بالتدريس لعدة سنوات هي هذه المدينة الإيطالية قبل أن يترك مكانه لـ «ريلادو كولومبو»، أما كتابه الشهير [تركيب الجمع البشري في سبعة أجزاء] فقد ظهر للمسرة الأولى في «بازل» سنة ١٥٤٣ تحت إشسراف مسديقه أوبرنيسوس (Oporinus). شغل كرسي الأستاذية في دبيزاء، بناء على طلب من كوزم الأول دو ميدتشي (Cosme Ier de Medici)، ثم قرر بمدها ان يعيش حياة المنتقل هي أوروبا الإمبراطورية. ترك إيطاليا إذن، هي سنة ١٥٤٤، وتزوج في اليالاد المنخفضة، وتبع شارل كوينت (Charles Quint)، وغيره من الكبراء في بلاط أوجسبرج (Augsbourg) في بروكسل، ثم في مدريد، حيث أصبح الطبيب الخاص لـ «فيليب الثاني»، وكأستاذ جامعي مارس والطب الملاجى، إضافة لقيامه بتشريح جثث الموتى والحيوانات، ثم نشر الطبعة الثانية من كتابه [تركيب الجسم البشري] (١٥٥٢- ١٥٥٥) ، وكتب تعليقات على كشاب من كتب أبي بكر الرازي لكنه أتلفها قبل أن تطبع استجابة لانتقادات أستاذه «سائيفوس» وتلميذه فالوب (Fallope)، وتوفى في جرزيرة زائت (Zente) الأيونية الصغيرة، أثناء عودته من رحلة الحج للأراضي القدسة.

التشريح في عصر النهشة

طفى كتاب فاسليوس المروف بنزعته الدونت جالينية على أعمال اسلافه كتيجة طبيعية لموضوعيته ويحثه عن الحقيقة. وإذا كانت شروحه ورسعه يتدارشان مع جالينوس، فإنه احتقش بالرغم من ذلك، بدرجة ما من المكمه. لكن يمكننا أن نسجل العديد من المواضع هي كتابه لا يترابط فيها النص المكتوب مع الرسم التوضيحي: ثبني فكرة جالينوس عن الاتصال بين يطيئي القلب لكه لم يبين ذلك في الرسم التوضيحي.

قد وجد من خلال ملاحظته وشغاله الدائم بتأسيس ممملاعات تشريعية. فقد وجد من خلال ملاحظته وشريحه لتركيب الجميم البشري، أن هنالك يعض الإطلاق، فاختار من بين هذه الأسحاء ما هو ملائم في وايه، غير أن على الإطلاق، فاختار من بين هذه الأسحاء ما هو ملائم في وايه، غير أن اختياراته هذه كثيرا ما ومفت باتها مصطنعة أو غير مناسبة، استلهم الكتاب الشدامي من المرب والإغريق، لكنه اعتمد أكثر على واللاتينية، في ابتكار مصميات جديدة، مثلها شكلت اللاتينية اللغة الهيمنة على كتابه، وقد أدت اختياراته هذه إلى درجة ما من التفكك الاصطلاحي، أما خقفاؤه ومقلدوه قلم يشموا نهجه هذا دائما.

وملى الرغم من أن شاسليوس قد حاز خيرة عملية بالجمع البشري ويالتشريع تقوق ما أنج ل دجالينوس، وأسلافه، إلا أنه ثم يتصرر تماما من تماليم جالينوس، كان وزن أثف سنة من الهينية العلمية والتقديس الذي يتمتح به جالينوس لا يزالان في غاية الثقل.

التثريج بمد فاطيوس

انتشر كتاب فاسليوس بسرعة، وقلد في كل الدول الأوروبية - لم يكن قانون الملكية الفكرية قد ظهر إلى الرجود بعد - كما نسخت اللوحات والرسوم؛ في فرنساء (المانياء ، وابسبانياء وانجلتراء وفي فينيسيا في مطبعة مانوس (Mamuce) وفي إنفر (Awarss) في مطبعة لبائنتان (Plantin) كما تم تبسيط المسطلحات التي استخدمها فاسليوس حيث وجد اتها شديدة للعرابة.

ومع ذلك، يجب الحدر من ارتكاب مـضالطة تاريخـيـة عند مـلاحظة لتخطيطات فاسليوس بعين الخبير المهتم بنفة التشريح. وحقيقة، ثم ينطلق اسلويه من البحث عن قيمة فنية جمالية، وخلال القرون التالية، كان يعنى

برسوماته دون قراءة نصوصه. يبدو أن التناقض الكامن هي هذا العمل هو المتمام فل المعلم فو المتمام المتمام المتمام التوصف الكتوب أكثر من امتمامه بالرسم التوضيحي، لذا لم يقدم الكثير من الملومات للرسامين: نفذت هذه الرسوم التوضيحية على خشب الكملرى المقملم بشكل خاص، وحملت النقوش توقيمات مختلفة: كالكار (Campagnola)، ويتييان.

لم يفلت الرسم التشريعي هي عصر النهضة من الجدل، الذي أثاره ساليفوس (Sylivus)، حول مسعوية التوفيق بين الملاحظة العلمية الدقيقة والحساسية التي يصعب على القنان أن يتحرر منها: كذلك تميزت الأيقونات التشريعية هي القرن الرابع عشر بالتكفت: أجسام معددة، معطوطة تقريبا، والرأس صفير جدا غالبا، ذات ظلال متموجة لا تتسب مع الوضع أو المركة التي يرغب الفنان هي إيرازها. كما أثر «الباروك» أبنفس الطريقة على الرسم التشريعي هي القرن الثالي.

ولم يتمكن الأسلوب الفني من التخلص من الهموم الجمالية؛ كما لم يتمر بالأحرى من الشاغل الدينية الفلسنية. اقد عمل فاسليوس وخلفاؤه من بإلاحرى من الشاغل الدينية الفلسنية. اقد عمل فاسليوس في التشريع هن التشريع هل التشميل الأكمل لهذا الجهد، فكل حياة تطوي على محرت قدام والإنسان لا يستطيع الفرار من هذا الشرط، إضافة إلى ذلك لم يكن إنسان عصر النهضة قد نسي المجازر المرعية لطاعون القرن الرابع عشر الكبير: اجساد مسؤخة، شوعة، لحم ممزق، وهياكل عظمية في أوضاع بائسة تشهد على مسلوخة، مشوعة، لحم ممزق، وهياكل عظمية في أوضاع بائسة تشهد على

أما الإضاءة الوحيدة في عبالم الموت هذا فتتمثل في الرسم الزخرفي للمروف وقئ تشاليد الخطوطات القديمة، حيث قام كالكار بترفيع هذه السروف وقئ تشاليد الخطوطات القديمة، حيث قام كالكار بترفيط في السلمة الثانية من كتاب فاسليوس، حين قام يتنفيذ وسوسات محلاكية (خرفية (Wuit)). وحيث قديم هذه الملاككة المصفيرة النساحكة بالتشريح، وتنظيف المظلم، ووقع الجنث من القباير، وتشريع الحيوانيات الصية، أما كولوميو الحيوانات الصية، أما كولوميو (Culombo) فقد اختار موضوعات ميتولوجية لتزيين رؤوس الضمول في

(*) البازوك (Le Baroque)؛ أسلوب فتي ساد بشكل خاص في القرن السابع عش، تميز بالزخارف والحركية والحربية في الشكل [المترجم].

التشريح في عصر التهشة

كتابه: ابوللون يماشر ايزيس، إيو المورية⁽⁺⁾، أورفنيوس⁽⁺⁺⁾ وليديا ⁽⁺⁺⁺⁾. كانت هذه الموشوعات تستجيب لدوق عصرها لكتنا ريما أضعنا الفتاح الملائم للكشف من رموزها.

تحمس الجمهور لهذا الفن الجمسي، وتدريجيا تغلص التشريع من وضعه السري، وقدم المديد من لابلت التشريع من وضعه الشريء وقدام المديد من لابلت التشريع التشريع بها، والتي تدريد خلال الشتاء، وذلك بفضل الحفظ الجيد بالأجمعات كلا محمل كلا محمل كلا محمل كلا محمل كلا محمل كلا محمل كلا محمل كلا محمل مدرج التشريع في جامعة بادوا، وتم تزويده بحاجز يضمل بين المقاولة والجمهور الفضير، ولم تتردد اوريا كلها في تشليد بادوا، ومونيلييه في سنة 1001، بينما لم تمتلك جامعة بادوا، ومن بليريس منشآتها الخاصة الا نشاء الدام المناسبة بادوا، وتم تزويده بحاجز يضمل بين المناسبة بادوا، وتم تردد الربيا كلها في تشليد بادوا، ولم نشال بادوا، ولم المناسبة بادوا، ولم المناسبة بادوا، ولم الناسبة بادوا، ولم المناسبة بادوا، ولم المناسبة بادوا، ولم الناسبة بادوا، ولم المناسبة بادوا، ولمناسبة بادوا، ولم المناسبة بادوا، ولمناسبة بادوا، ولم المناسبة بادوا، ولمناسبة بادوا، ولم المناسبة بادوا، ولم المناسبة بادوا، ولمناسبة بادوا، ولم المناسبة بادوا، ولم المناسبة بادوا

جراهة أمبرواز باريه (Ambroise Paré)

يجب على الجراحين، اليوم، أن يلموا بالتشريح إللها دقيقا، هذا هو ما إملته أبو القاسم الزهراوي وغيره في العصور الوسطى، لكن يبدو أن هذه المقيقة قد نُسيت في القرن الرابع مشر؛ كان مصموحا للأطباء قضا بالإطلاع على العلوم الجديدة، بيضا لم يمارس الجراحون التشريح إلا خفية.

ومع ذلك، واجه الجراحون جراحا غير مالوفة ناتجة عن استخدام الأسلحة النارية الجديدة، ففي نهاية القرن الخامس عشر، حلت البنادق ذات الزناد، ثم في القرن السادس عشر، بندقية الفتيل والأسلحة الخفيفة

وله إلى (القدم 200). الكلملة الأولى الإلية همرا في الأساطير الويزنانية دون يويس في غرامها ولدعا يتويا من غشاب مورا حوالها إلى يؤتر مستورد وقد ارتابت مورا في أمرا منه البلودة واستراه وزاها أرجوس إلما للذا من الواقعية طراسل زويس الأوم مورس وزاءه فقام يقتلة أما إلى فقد هلادت النماء الأرش ومردن البلوديسة ولر سياسة وأكمات الطواف حتى استقرت في مصدر وهاتك

 ⁽ه») أويهيوس (Orpheus): شاعر وموسيقار لي الأساطير اليرنائية. ابن الإنه أبوللون، كان يطرب
 الألهة والناس والأحجار والحيوانات بصوت فيثارته السحرية (المترجم).

^(800) فيديا (نسيدة) (2000)، هي أميرة ايتوليا، وزرجة تشاريوس ملّك اسبرهاء. أعجب بها زيوس كبير الآلوية تشغف على شكل يومة وجامعهاء ماتيجيت منه توما هما بوليكس وهايان، كما أنجيت من زرجها توما أخر هما كامت ور وكواتمنسترا، كتب عقا الشاعران الإنجليزيان كيتس بيتس، كما رسمها مليكل اتبيان ويليزانود وانقشي ورطياني (الترجع).

معل المتجنيق الضخم الذي شهدته حرب المائة عام. تطلق هذه الأسلعة، التي أطلق عليها في البداية «مدافع اليد»، قذائف صغيرة ذات سرعة بطيئة، وكانت هذه الأسلعة تتسبب في جروح تهتكية تطرح مشاكل جديدة على الجراحين،

اجتذب الألمان انظار أفرانهم نحو هذا الموضوع، مستقيدين من الانتشار الذي أتاحه لهم الاكتشاف الحميد للمطبعة، قلم برونشفيج (Brumshow) ينشر كتاب هام في سنة 1850، وقيمه كتاب آخر من تاليف جرسدورفر (Gersdorffer) في سنة 1800، ولقت الانتباء هنا إلى أنها كانت المرة الأولى التي تطبع فيها الكتب باللغة المحلية، وليس باللاتينية.

خصص أمبرواز باريه كتابه الأول لهذا للوضوع، وقد تمتع هذا البطل بمبرواز باريه كتابه الأول لهذا للوضوع، وقد تمتع هذا البطل بمبعد عظيم هي هرضما، يستحق أن تدوقف عنده. ولد أمبرواز هي سنة أنه 10 بيان القرب من لاقال (لعهما) لصنائع توابيت ريفي، القرب لقتل التقاليد عصره، على بد جراح باريسيّ، ثم دخل هي خدما الحد النبلام وخاص بالدين القتال هي أورويا، من أسهون (Eriemon)، كجراح حرب، ونظرا بسبون (Eriemon)، كجراح حرب، ونظرا في ويضاب احكامه، ورجاحة علاجه، ويطاقاته بالطبقة العليا فقد تمتع بتايهد في من متأخرة، وانضم إلى أنهية الحراحين القوية هي باريس، وامتلك موهبة الكتابة، ونشر الديد من الكتب، ولوفي في باريس، لريا ومكرما هي سنة ١٩٥١، يجمع رواة مبيرته الذاتية على أن الملك شارل التاسع قد اختبا تحت سريره في ليلة مسان الذاتية على أن الملك شارل التاسع قد اختبا تحت سريره في ليلة مسان بارتائيسي، (Saini-Barthearbeth الدانية)،

وحقيقة، يستمتى أميرواز باريه ما حصل عليه من المبد، نظرا للحصاله الإنسانية وكتاباته الموسوعية، حتى وأن كسالا لإستشهد للحصاله الإنسانية وكتاباته الموسوعية، حتى وأن كسالا لإستشهد بأسلاف، إلا أنه أقتبس الكثير من دجي دو شوليائاته ومهيئة السموية التاريخ التا لا نستطيع أن نفسه إليه ربط الأومية السموية النازعة ألقاء عمليات البتر، لكن بالعكس، يرجع إليه الفضل هي التغلي عن أيابة عمليات البتر، لكن بالعكس، عرجع إليه الفضل هي التغلي عن منبعة أن خسية ۱۹۷۷، من بدت منازعة المسلس، عند ۱۹۷۲، من جرت منازعة المسلس، عند ۱۹۷۱، من بدت منازعة الله التصار الطياب الله، منك أيسانيا و البابا جربوري الثانت عشرة مولات تذكر كرد للمسه النبلي الترجع).

التشريح في عصر النهضة

كي الجروع بالزرت الغلي أو الحديد المحمى، كما أنه كان يستخدم ضماداً من ابتكاره الخناص، ويختلف هذا الأسلوب عن أسلوب واحد من مماصريه الإيماليون، جان دو شيبجو (Wald (Vigo) (131-161)، الذي كمان يمتقد أن الجروع الناتجة عن البارود يجب أن تمالج بالنار، باعتبار أنها الطريقة الوحيدة التي يمكنها منع خطر التممم المحتمل، وفي الواقع، ليس لهذا الافتراض أي أساس صحيح، وبالإضافة إلى ذلك، نعن نعرف أن الكي بالنار فرقم لغلية، وأن الضماد لا يعول دون تقيع الجروع فيما بعد.

على الرغم من تلكيده الدائم على أهمية الخبيرة والملاحظة، إلا أنه سقطه مثل الديدي من قبله، تحت ثنوذ الكيسة وإقكار عصره، خاصة عبادة رفات القديسيّن، ومن جهة أخرى لم يتردد في بعض كتاباله في الإفصاح عن قناعة بوجود السنغ الشوء وغيرها من الخزعبالات.

نادرا ما اعترف أمبرواز باريه برشال معلمية القدامي، متكرا لهم جميعا، ويالقدر نفسه أنكر معاصرية، لكن إنكاره منذ ألم يضعه من القباس عدد من الأساليب الجراحية منهم، مثل طريقة علاج الفتق جراحياً من دون استئصائا الخصية طلاق التي إيكرها بييير شرائكو، (Plore Tranco) . الخصية طلاق التي إيكرها بييير شرائكو، (Plore Tranco) . كان فرائكو بروتستانيا فرنسيا من دوروفانس، أقام في سويسرا لأسباب ينهية ناركا المديد من الإبداعات الأصيلة . وإذا كان بارية فنه اشترك في تأسيس الجراحة في فرنسا، فإنه يجب علينا الانتسى الكثير من أقرائه في القرن السابقة.

كلمة شهيرة

- بناء على اقتدراح من أحد زبائنه من النبازه كتب أمبرواز باريه: «أضمد والرب يشفى».
- لا نملك إلا الإعجاب بهذا التواضع وهذه الأصالة. وحقيقة منذ ملوك ألكابتيين
 الأواثل، كان الحكام ينمبون إلى «ريمي» (Remis) حجاجا، حيث يقومون بلمس التهاب المقالد المريض؛ «ألمك والرب يشفي».
- وقد احتوبت كل كتب الأطباء العرب في المصور الوسطى على هذه الصيفة: بعد هذا العلاج يشفى المريض، بإذن الله

وهي الواقع استحق دباريه عقيرته هذه بغضل البداري الأخلاقية التي
تعلى يها طوال سنوات عمله الطوية، وغزارة إيدامه المكتوب الذي عنم كل
ما يتملق بالجبراحة هي عصوره منحيح آنها كتبت باللغة الشوسية لمكتب
قرأما الكليوري. اشتهر باريه وكرم هي فرنسا، إلا أن شهرته هذه لم تجتز
المحدود الفرنسية، فقد اعتمدت إيطاليا على جراع له نقس قيمة «باريه»،
هو جيدو جيدي (Suido Guido Julid) (۱۰۵۱ – ۱۰۵۱)، كما بجلت المانيا
هاريس دو هيلدن، (Suido Guido Guido وهاريا)، أكما بجلت المانيا
مديرسا مع كل من «فيلكس فريتز» (Postice de Hilden) (۱۵۷۵ – ۱۵۱۵) وكونراد
وليم كلارزة (Ooral Gessner) (۱۵۷۱ – ۱۵۱۵) ويتر الوي (Peter Lowe)
وليم كلارزة (Peter Lowe) (William Clowes) ويتر الوي (۱۵۰۵ – ۱۵۱۱) ويتر الوي (۱۵۰۵ – ۱۵۱۱) وغيرهم.

وهناك إيطالي آخير، هو جساسيان تاجليك وزي (Gaspare) ومناك [Tagliacozzi) وما أن ما المعلية المعلية المعلية جراحية بندت شدامه لمعلية جراحية بندت المتينة المناسبة المتينة المتينة المتينة المتينة المتينة المتينة المتينة المتينة من السادراج، وهي طريقة كانت مصروفة في الهندس قبل. كان جدع الأنف هذا، في إيطاليا، ينتج عن المعارفة المتينة، والمبارزات، وربما تشيجة للزهري والشراص (المدرثي) (Jupus tuberculux).

ومع ذلك، لم يكن باستطاعة الأطباء أو الجراحين الاستشادة من معلوماتهم عن تشريع الجسم البركستان الجراحية في الأحشاء الداخلية للإنسان كانت مستحيلة، بسبب الخوف من التلوث، إضافة إلى جهل الأطباء الشديد بوظيفة الأعضاء التي تم اكتشافها، فقد كان عدد منهم لا يفهم ما فائدة تشريع الجث اليشرية.

وعلى الرغم من كل ذلك، كان اكتشاف التشريح الومسفي خطوة ضرورية، ولا يمكن الرجوع عنها من أجل تطور العلوم العليهة، وهند ذلك الوقت، لم تتوقف دراسة الجسم البشري، بل التسعت جيلا بمد جيل، ليس فقطه بواسطة العلماء المكن أيضا بواسطة المنابئ المهتمن بدراسة الإنسان وإبراز جسده الذي شكل مجد القرن السادس عشر،

حمشة تليقة الاهتمام بالطب

نطل الطب مدمجا، حتى نهاية القرن الخامس عشر، هي جماع الموقة التي الطلق عليها الماصرون «الفلسفة»، لم يكن الطب قد اكتسب خصوصيته بعد، وكان تزراما على الطبيب أن يدرس الفلسفة، واللاهوت، والرياضيات، والظائم، والضوء بالإضافة إلى الطب.

وهذاك بعض الكتاب الذين قداوموا النسبيان، مثل توملس لينكر (Thoman مثل توملس لينكر (Elison) ميل توملس لينكر (Bissor) ميل از اعتجارا، وبيعسو (Bissor) مي ازجلترا، وبيعسو (Bissor) ميل الدين لم يمارس الملب على ميراندول ونيكولو لونشيانو (Yisoo Leonicono) (Padits) (1874 - 1874) الإيطالي الذي معجل الدور الذي لميد الكتاب المرب كما سجل للمرة الأولى الوسف المسروري

أما الجيل التالي، فتميز بثالات شخصيات فرضت هيمنتها على القرن لأسباب مختلفة: فرنسي، وإيطالي، وألماني.

(Jean Fernel, 1497- 1558) الفرضي جان فرهل

ولد لأب صاحب نزل هي شمال هرنسا، درس الرياضيات لفترة طويلة، لم شفف بالفلك وعلم مصاحة الأرض - أنشأ إسطرلابا وحاول فياس قطر الكرة الأرضية . لم تكن هذه الفروع تمثل له سوى اشتقافات من الفاسفة ، فرض عليه والد زوجته دراسة العلب لكي يتكفل بنفقات معيشته ، وقام بعد ذلك يتلل بنشر كتابه والعلب العام» (Universa Medicina) الذي أعينت طباعثه عدة مرات .

ادرك ، فرزل، مبكرا عقم الإسكولائية التي تنشئ محاورين اكضاء، لكنها لا تساهم في تطور المحرفة. ومال مبكرا إلى أهمية ملاحظة الظواهر، لم الاستقناع، ومثل أرسط واعزى المهية كبرى للحواس، وابتكر ممسطلح الدرق الموسطة وابتكر الموسطة الدرق الموسطة الموسطة والمتحرفة الدرق المسلولية على المناطقة المسلولية على المناطقة المسلولية المتحرفة المائية المسلولية المائية والمائية والمائية والمائية والمناطقة الاعتمام على تصنيف الامراض (eladio) المعارضة العلاق موسعا المهزامج الطبيق لـ «ابوقراط»، وإضاف الكلير إلى علم تصنيف الامراض (eladio) المسلولية علم تصنيف الامراض (eladio) المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولية المسلولي

⁽ه) أثناء عمل قرئل على تصنيف الأمراض، ابتكر أيضا مصطلح الـ ديلاولوجي، (Pathologie) أي معلم الأمراض، [النزجم].

كان من الممكن أن تؤدي أبعدائه إلى تطور ثوري في الطبه لكن هـرنل لم
يتمكن الأسباب فكرية وسيلسية من دون شائه من التحرر من ثقل التعاليف وظل
متمسكا التظريات الفامضة أحيانا، لجاليفوس، واعتبر نظرية المنامس الأربعه
التي يتكون منها جسم الإنسان شيئا غير قبل القائش، وكان حريا بأجداده في
مـــــرســـة الإسكندرية أن يصنفــوه «عنامســري» (Humoriste) ودورحــاني»
مـــــرســة الإسكندرية أن يصنفــوه «عنامســري» (Kemoriste) ودورحــاني»
مـــــرمـــة الإسكندرية أن يصنفــوه مناما بالشغل الحيوي الذي يمنع الوظيفــة
طلب المنامة، إضافة إلى ذلك، لم يتوصل فرنل إلى تمييز خصوصية العلب، الذي
طل بالنسبة له، فرعا ثافريا من القلمــفة، وظلت أولية الخطاب الشروسطي عن
الإنسان سالة.

الإيطالي جيروةمو فراكستور (Jirolamo Fracastor) (١٤٨٣ ــ ١٤٨٣)

كان لـ دجيرولامو فراكستوره الأستاذ في جامعة دفيرون» مثل دفرنل»، اكثر من وتر في قوسه: فلكي، عالم رياضيات، ذو اهتمامات بالجفرافيا، والمسيقى، والشعر، وعلم الاشتقاق، إضافة إلى الطب.

حاز فراكستور شهرة واسعة بعد تصديدة شعرية كتبها سنة ١٥٣٠ عن مرض الزهري، تصف هذه الرواية لليقولوجية العلويلة، التي وضعت بالشعر اللاليقيي على طرفت على طرفت المسلم اللاليقية على طرفت عليه هذا الدخاب وهذه القروح البشمة لهذا العلامين الفرنسية المسلمة المنازة وهذه المسلمة المنازة المرسمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المنازة عاما أخرى السم المسلمة المنازة عاملة حلى سريسا محل المسلمة الذي المشرحة المنازة والمسلمة المسلمة الذي المشرحة على وضعه هذا للاستمالة والمسلمة على وضعه هذا المسلمة المسلمة على وضعه ها أن هذا المرض كان أكثر خطورة وأسرع تطورا مما يعدد هي أويوبا الأن.

إلى المرضى الفرزسي أو السفاس الأرهزي بعد العالقات war Irania / Irania / Irania Irania / Irania المحبود من التطابقات المترفس المأن المبادل المبادل المجادل المترافق التطابقات المترافق المبادل المبادل المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق المترافق ال

التشريح في عصر التهضة

أما كتاب «فراكستهر» الآخر الذي لم يقطن له أحد تقريبا عشية نشره، في سنة ١٥٤٦ فكان عن المدوى والشفاء من الأمراض المدية. كان الأطباء هي القرن السادس عشر ، يعتقدون أن الأوبئة تحدث نتيجة للتأثير الضار للهواء الفاسد على الإنسان، وهو أصل المسطلح الإيطالي «إنفلونزا» (Influenza) الذي يستخدم حتى الآن للتدليل على الشكل الوباثي لنزلات البرد، وهذا إن دل على شيء فإنما على أست مرارية الفاهيم الاسوقراطية المتعلقة بالهواء، انكب فراكستور على تحليل العديد من الأمراض، وميز بين طريقتين لنقلها: المدوى الباشرة، حيث ينتقل المرض من شخص إلى إلى آخر مباشرة مثل السل الرثوي والجذام، والعدوي غير المباشرة، حيث تنتقل دبذور المرض، عن طريق الهواء، أو الثياب، أو الأشياء المستعملة ... إلخ، وهذه هي حال الطاعون الذي ظهر في موجات متعاقبة هي أوروبا، وحال التيفوس الذي حماته الجيوش الفرنسية إلى إيطاليا. صنف دفراكستور، إذن أنواعا مختلفة من العدوى في الأمراض الوياثية، وهو تصنيف مازال ساريا حتى الآن؛ كما ساهم في زراعــة «الشك، بين الملمياء، وحيث السلطيات على إقامة نظام «الحجر الصبحي» المروف باله وكارنتينات، ورغم ذلك ،استمر الجدل بين أنصار مفهوم العدوى المرضية ومن هم ضد هذا المفهوم حتى نهاية القرن التاسع عشر، وبهذا المناء بكون فراكستور قد ميز عصره،

الطبيب يجب أن يمرف كل شيء

ومرتما بالله الطبيب ويفسر تركيب وطبيعة الإنسان هؤانه يبعث ويضرف ميلاد وموت كل شيء ومعيزات وخواص الميوانات (البيانات. شما يومب عليه أن يعني بكل الأشياء التي تضرح من أحشاء الأرض المقتوحة، وبدوران المصاء والتجوم، والتأليدات التي تمتعر عنها والتي تحكم العالم السقليء.

ولا يستطيع أي شخص أن يلم بالطب من مصادره الأولى، دون أن يلم بالرياضيات، والدياليكتيك، وقواعد اللغة والنحوء وأن يشريها ثماماء

ممن الملائم أن نطلق على الطب وصف (الفن العام)ه.

فرثل، كتاب الفسيولوجي، ترجمة فرنسية سنة ١٦٥٥.

الألماني بار اميلسوس (Paracelese) (١٥٤١-١٤٩٢)

عائن باراسيلسوس (⁶⁾، صاحب الشخصية المضطرية والحياة المشخرية والحياة المشخرية والمياة المشخرية والمياة المشخرية واسمه الأصلي ليوفراستوس فيليبوس بومباستوس فيونيهيم الأصلية والمستوب فيونيهيم بدراً من تعليمه في وهياراي ما وفرائي وهرأيستوي، ولد في سويسرا، ولقم يتراً من تعليمه في وهياراي المخاصة بليني، اعلن باراسيلسوس وهو يحرق مؤلفات جالينوس ألما التنام، الله لم المتام الله بن الدرايس، عمل استاذا في وباراته، وطبيبا لممال المناجم في تبرول (yroic) وجراحا في الجيش، طاف أوروبا كلها، ووضع مؤلفاته الطبية، التي المتاركة تجماء معارضيه، باللغة الألمانية، وكان سكيرا، هزم في مبارزة، وربما يكون قد مات قتيلا في النمسا؛ هذا الرجل النضر، اكتمب بسروعة أسم بدأ اسلميموس الذي خلد به

أكسبته مقاومته للتقاليد تعاطف البعض وعداوة البعض الآخر، لكنه لم يواجه هل بعياد أو لا مبالاة. وهناك العديد من الدراسات عنه إلى اليوم، أما إبداعاته هدديدة وقيمة ومتعارضة أحياناً؛ ويشكل عام، وفض أرسطو وجاليلوس بطريقة غير مسبوقة، ووشع مبادئه بنسه.

ويشكل مصدد هام بتحصين عملاج الجروح الناتجة عن الأسلعة التارية باستخدام ضماد ملطف غير مقله؛ واستقل خبرته الكتسبة من خلال عمله في المناجم في إدخال التراب إلى الفارهاكوييا، ونصح باستخدام الملدان وأشياء الفلزات في علاج العديد من الحالات المرشية؛ وامتح بشكل خاص استعمال ملح الانتيموي (الكمل) مما آثار جدلا شديدا لمدة قرن كامل في جامعة باريس بين المشتقان بد «الكيمياء الطبية» والمحافظين، كما شجع على دراسة التشريح والتجريب في الحيوانات.

وظل اسمه يقدرد هي تاريخ الطب، باعتباره أبو الكيمياه الدوائية، لأنه لم يظمل الاعتبارات التشعيه يتعاليد العصوي برؤاه الخاصة للاعتبار المواقع المجاهدة في يرتبط كا ولم يكن الإنسان يمثل له سوى مرآة مصنفرة للكون الكير، حيث يرتبط كا (ه) بالماميان مع ولاسم المنطر تشهرهاسين برباستين، بمع الوصف التي استمار مثا الطبيب الثانية للعماء بوم حكن من منطبي، بدرا (معن) أي الأرض أو الأصل أو الأصل، والتما الثاني تسلسون (Sala) بوم الطبيب الروماني الشهير اللكور في العمال الرابع من هذا الكتاب، وللتحديد بالمن أنه اعظم، من تسلسون (الترميز). عضو من أعضائه بكوكب ما في علاقة تبادلية: القلب يقابل الشمس، والكبد يقابل المشتري. أما المادن فتعكس الكواكب، وأما كيمياء باراسيلسوس فليست سرى تخليد لسيمياء وظلك العصور الوسطى.

رضافة إلى ذلك، كان باراسيلسوس واقتا من تماسك الكون، يرى وإشاراته هي كل ما حوله: الزهور المصفراء دليل الحيوية، والأرش الحمراء ليست سوى نزيف... إلغ. ورغم عدم اقتقاعه به دورجه القدماء إلا أنه مع ذلك فمبر حركية الأعضاء بواسطة مبدأ حيوي غامض، كان عشائية لكنه كان مؤننا بالقوى الخفية، وعضوا في جمعية «الرردة المسلية» (Some-Croix) (6)، كتب دراسة عن الحقويات والسلف (Sophipes) (7) كان شاعرا صوفيا، كتب قصائده في مدح الطبيعة الذي يعيش فيها الإنسان سيدا ومبدأ في آن معا، وفي ذراء الأرش وهوذة الحصاد، والمثال المعاء وتحلية العليو،

وضع باراميلسوم كتابا حم ينس ابدا- غربيا، مثيرا، معرضا للعديد من الانتقادات. أعطته البطاليا، وشجاهاته إيطاليا، ولم تتجاهاته إيطاليا، ولم تتجاهاته إيطاليا، ولم تتجدعه قرضا إلا مع نهاية القرن السادس عشر، ولم يشكل ظاهرة كبيرة باستثناء ممركة «الكحل» التي أرقت الجامعة. أما إنجلترا فقد ابتكرت صفة (Bombastic) مشيرة إلى شخصية باراميلسوس، وتعني هذه الكلمة اللقو المطالعة الم

الخائبون ملى الملاج

بينما كان العلمي يتطور، لم يتقدم الصلاح إلا هيالد". اثرت الواردات من بينانات العالم الجيد الحداثق النباينة لكيات العلم، واستشدمت صبغة دعود الأنبياء، هي علاج الزهري، وأضيفت البحاء أصلاح الزواء، ونظرا لتوجه الإضارة بإنقطار لترب الإضارة بالفشاء المخاطي الفه، وتحت تأثير مدرسة وبادواء، ونظرا لترب المنابع الحارة هي والناوي ((Montaga) عرف العلاج بالاستحمام في مياه وهذذ ذهب مورتداني، ((Montaga) علاجة عدات للاستحمام في مياه ودانجه دي ليوشاء بإيطاليا لعلاج حصى المائة.

^(*) الوردة المسلبة (Rose-Croix): آخرية مسواية ظهرت في المانيا في القرن السابع عشر [الترجم]. (**) السلف (Sylphes): كائن خرافي يرمز الهواء في الأساطير السلتية [الترجم].

^(***) مرينساني (Michel Montaigne) (١٥٩٢ - ١٥٩٢): كناتب فنوتمني شهيبر من القنون السادس عشر [القريم].

كانت الأمراض المتادة فاسية، ترافقها حاشيتها من الأورثة المتقطعة، وتجهزت المدن تدريجها بمنشآت مؤقتة للإيواء لا تعمل إلا في أوقات الأوريثة، كان الفرنسيون بطاقون على هذه النشآت صفة «المصحات»، وتدريجها حل المجتمع المدني محل الكنيسة في إدارة هذه المصحات، نشرا المسمويات المالية التي كانت تواجهها هذه الأخيرة، وانتشرت «التلمانية» في المؤمسات، في الأومسات، في الأومسات، في الرادية على السواء.

تأكد اختشاؤه الجذام قد بدأت في الخفوت بالفعل في القرون الماضية، ثم
تتكد اختشاؤه وبدئالك فقلت مصحات الجذام الخواية فالدنها، وتحولت
منشأتها إلى مصدتشفيات، وكما كنانت الحال في السابق، كانت هذه
المستشفيات تستخدم كفنادة لإبواء الفقراء والمجزة أكثر من كونها دون
لمسيلة المرضى، كما خصصت بها أماكن محددة للمستشهين: خصص
لرعاية المرضى، كما خصصت بها أماكن محددة للمستشهين: خصص
للمختلين مقليكس بلاتره (Pelix Plater) مكانا خاصا
للمختلين مقليا هي تصنيفه للأمراض، ويطلق المؤرض على القرن السادس
عشر، صوابا أو خطأ، قرن الملاخوليا، كما يصوره ذلك النحت الرائع الذي
المجزة مدورية منذة ١٤٠٤ ملاخوليا،

حتى وإن كانوا لا يوضعون هي مصاف النبالاء والعظماء، كان الأطباء يكسمون جيدا، ويتسون إلى الشريصة الذرية من البورجوازية. ويصورهم «رمبراتم» (Rembrand) هي لوصتيه المدورةتين به «دروس التشريع» بإيسمون ليابا خالية، كانوا يتقاضون أجورا من مرضاهم الأعنياء، بينما كانوا يعالجون الفقراء بالجان، وكان البعض مفهم، على دواييليزه صفين حاشية النبلاء، بينما كان آخرون يتقاضون أجورا عينية من إدارات المدن مقابل رعايتهم للمصابين البطاعون، أو مقابل عملهم هي السنشفيات والسجون أو هي الإشراف على المسيليات، وإجمالا، تمتع الأطباء بذراء مالي هي معلم البلاد الأوروبية.

لكن في الواقع، كانت مستويات الثقافة والثراء متفاوتة، اعتمادا على قوة الشهادة التي يعدمل عليه الشهادة الشهادة الشهادة التي يعدمل عليها الطبيب طن كان الأهم من ذلك هو المكان الذي يمارس فيه الطبيب عمله: مدن البلاطة أو الفرى، كان أستاذ الجامعة يقتاضي الجرا من تلاميذته ويحصل على دخل اعلى من دخل الطبيب .. حتى ولو كان هنذا الطبيب .. حتى ولو كان هنذا الطبيب مناحب شهادة أعلى - الذي يعارس مهنته في مدينة صغيرة. لذا، تأكد الأطباء من حاجتهم إلى جمعية، تضمن لهم استقرار وطائشهم.

وانتشرت هذه «الأخويات» في كل مكان، في المدن ـ الدول الإيطالية، وفي الإمارات الألمانية الصغيرة، وفي القاطعات الفرنسية والإسبانية، وفي إنجلترا ولدت والكلية الملكية للأطباء، وراحت كل جماعة تدافع عن خصوصيتها يقوة، وتحالفت الرجمية الفكرية مع الرجمية الاحتماعية، واتسمت السافة التي تفصل الأطباء عن الجراحين، حتى الجراحين من أصحاب الماطف الطويلة، كانوا يكسبون القليل، ولا يتحدثون اللاتبنية، وبمارسون عملا بيويا، هي مواجهة الأطباء التعلمين الأغنياء والذين يجيدون فن الحديث. وظل هذا التمييز قائما لقرنين من الزمان. لكن أنّا كان المالح، مؤهلا أم حراجا حرفيا بسيطا، بعضهم مثل بعض، قليلو المدد، وكان علاج المرضى غالبا في أيدى آخرين: كان رجال الدين والرهبان يوزعون الأدوية على أتباعهم، وكان السادة وزوجـاتهم يقـومـون برعـايـة السكان الواقعين في مناطق نفوذهـم، وتشهـد مذكراتهم على أعمالهم الخيرة التي غالبا ما كانت تأخذ شكلا أبويا. وفي القرى، يممل المجيرون والمرممون وممالجو الفتق والدايات؛ وظهر إلى الوجود مصطلح «المشعوذ أو الطبيب الدجال» (charlatan) المشتق من القعل الإيطالي (ciarlare) الذي يمني مساح أو نادي، إشارة إلى الذين بنادون على بضاعتهم، من الأعشاب والأدوية، على منصات في الأعياد الشميية والأسواق، ويجتذبون زباثتهم بصراخهم الرتقع.

اللقات الدارجة والطب الطبي

تأثر مجتمع القهضة بالتقافض بين التقهف على المعرفة، الذي انتشر في كل طبقات الجتمع، وضيق الأفق الذي تمتحت به الأكاديميات والجاسمات والكليات والجمعيات، والذي حدد خصوصيتها المؤسسة على الطبقية. والأثقاب واللاتينية.

هي هرئسا، اتخذت السلطة السياسية موقفا معارضا لالمزالية الجشم العلمي وقامت وإنشاء كلية علية، وحددت أسماء الأسائنة المسؤولين عن التدريس بها، تكاية بالسوريون، وقضائت بل بالأحرى شرشت على الجميع استخدام لقة فرنسية مفهومة ، وإعمالا لرغيتها في نضر القانون والعلم بين الجميح، اعتمدت على الجمعات اللفوية المقاطعات الفرائدية غير القرنسية مثل الـ «فلاندر» والـ فاروزية و«الكرتيات الحرة». وهي إيطاليا، ضرب الأملياء المثل بطباعة كتبهم باللهجة التومنكانية التي تقوقت على لغة أهل البندقية الأكثر شيوما هي دبادواء وهي آلمائيا، استن تقويم على دبادواء وهي آلمائيا، استن جديم و المائية الكلاسيكية، والمسلمة على والمشابعة المنافقة والمصلبة على المسلمة على المسلمة على المسلمة على المسلمة على المسلمة من المسلمة وهي المسلمة من المسلمة على المسلمة على المسلمة من المسلمة والمسلمة ومناك هرنسي آخر هو داوران جوييرء (Laurent Jouber) الذي كان رئيسا لقضائة مونبلييه، ومتخصصا هي الدراسات الفولكاورية، قام بنشر كتاب في دالأخطاء الشائمة، ونمت هذه المساملة من بنطور تبطور الطباعة واجهود التي بذلها القائمون على هذه المساملة من أجل توسيع دائرة عملائهم.

وإذا كانت هذه «العامية» مفيدة للشعب، فإنها أيقظت مرارة الجامعات التي اعترضت على انتشار العلم باللغات المعلية، بشكل التي اعترضت على انتشار بشكل خاص، في مواجهة الجراحين الجهادم باللاتينية والذين يؤكدون على أهمية دورهم بالنسجة للجرحي والجنود في الحسائرت العسكرية، خاصمة أنهم يستخدمون لفة مفهومة. ولم يتوان الإكليروس عن النخول في هذه المعركة الشوية، حراح البروشستانت بعطون ويكتبون باللغات المحلية، على غرار معاران لوثره، بينما ظل الكاثوليك يستخدمون اللاتينية مخافة سوء تأويل النصوص ومنما للهرطات.

وفي نهاية القرن المسادس عشر، اختلفت حال الكتب الطبيبة من بلد إلى أخر. تزايرت كتب العسمة الغذائية، ووأسلوب الحياة، بكل الغات، وبالمقابل، ظل الأطباء، الإنجليسز والألمان على إضارهـ بهم الملاينيسة (بل ظل الألمان يستخدمون اللاتينية حتى القرن المشرين)، أما في فرزمنا فقد طفت اللفة الفرنسية على الكتابات الطبية.

بعض «الأخطاء الخاشمة» ك«لور ان جوبير»

الشامة الخمرية: هناك بعض الأطفال، بينن ويفات، يولدون بشامات حصراء هي الوجه، والرشية، والأكتاف، وهي أماكن أخرى من اجسامهم. ويفسر ذلك بعدود الحمل في هؤلاء الأطفال أأماء الدورة الشهرية للأم... لكننا نؤكد أنه من المنتجيل أن تحمل المزاة الثامة الدورة الشهرية.

التشريح في عصر النهضة

الحمل _ ومنع الحمل: دعلى عكس هؤلاء الذين لا يكفون عن بذل الجهد من أجل الإنجاب، هناك الذين يحاولون إنجاب عند أقل: يخطئ العامي الجاهل في هاتجر الطريقتون المتمار ضتون، فالأمر يعدث بشكل مخالف لرغباته».

غفوت العظبة الإيطالية

في فرنسنا، في بداية القرن السادس عضر ونتيجة للحروب الإيطالية ، نجحت الكتب، التي كانت تطبع في وليورته بشكل اساسي على الطريقة الإيطالية، وانتشرت في كل أورويا من «الاندر» إلى بولندا، لكن هذا النفوذ الليوني لم يدم طويلا، حيث انتقلت الطابع الكبري إلى باريس.

ادى نمو الروابط التجارية مع الأمريكتين إلى انتماش الموانئ والبنوك على جانبي الأطالنطي وخسارة مدن شمال إيطاليا. وانزوت دبادوا ، ويوانينا لصالح لباريس ونورمميري وكمبريدج ومالأسنكه وكومبرا، وانتقل الطب الذي استقر استوات طويلة هي حوض الأبيض المتوسط إلى الشمال، وامترزجت أوروبا الطبية، وكدايل على ذلك، كان «قليكس بالاتر، سويسريا يتحدث الألاانية، وبدرس أدب الرحلات في العديد من كليات الطب الأوروبية.

للأوكار التطليبية، ومن التجديد الذي نقع من ذلك، وتحرر العلب تدريجيا من المراجعة الشاملة المؤكار التطليبية، ومن التجديد الذي نقع من ذلك، وتحرر العلب تدريجيا من أعلال الفلسخة التي في يحدث أمنا طويلا في خطاب مصملتع، وانطلق تكثر وإذراد تماسكا بفضل علم التشريع ومفيع الملاحظة، ومع ذلك، هللت بصمات الماضي حية. إذا كان الأعلام القدامي قد ترنحوا، إلا أنهم لم يسقطوا بعد، فقد تحول إلى الصموفية، وظل عصر النهضة شاهد، على الازدواجية العبية العبية المستودين الذي عارض جاليفوس بين الإصملاح والتقليب، وكمان علينا أن ننتظر القرن التالي، من أجل تقضع واكتبارا المقاذلية المؤسسة على الملاحظة والتجريب.

التشريح في عصر النهضة ١٥٩٠_١٥٩٠

اثطب	التاريخ	التاريخ	الحدث السياسي والثقاظي
طباعة الكتب الطبية لأول	1277	1200-120-	الطايمــة الأولى لـ مجــوتنبـــرج،
مرة في المانيا			بأستخدام حروف من الرصاص
		164.	مارسيل فيسين يتشئ أكاديمية فاورنسا
مسرح التشريح في دبادواء	189.		
وياء الحسمى الإنجليــزية في		1847	كولومبوس في هايتي
شمال أوروبا			استيلاء ملوك الكاثوليك على
ومنول مرض الزهري إلى أوروبا			غرناطة ونهاية حروب الاستعادة
		1544	حرق سافونا رولا في فلورنسا
		101Y-10-A	مايكل أنجلو يرسم سنقف كنيسمة
			السهستين
		1	
إنشاء كلية الأطباء بـ دلنـدن،	1014	1017	مارتن لوثر ينشر دراساته الـ ٩٥٠ء
فان هوتن يمالج الزهري			
باستخدام نهات معود			
الأنبياءه	1	1019	شارل كوينت ملكا وإمبراطورا على
باراسيلسوس في «بازل»			إسبانيا
فراكستورو يطلق اسم	107-		
«السفلس» على مرض الزهري			
كاردانو يصف مرض التيفوس	1077	1077	ميكافيللي يصنر كتاب الأمير
رابيليز طبيبا هي ليون	1077		
فيساليوس، علم التشريح		1074	إنشاء الرهبانية اليسوعية
الكتاب الأول لـ «أمبرواز باريه»	1010		
شارل ایشتین، التشریح		1077-1010	معاهدة «ترنث»
1		10£Y	موت فرانسوا الأول وهنري الثامن
جان فرنل			
	100A	1001	شارل كوينت يعتزل السلطة
فرانكو، الجراحة			
كولومبو، التشريح			
فالوب، ملاحظات تشريحية	1501	1077	الحرب النينية الأولى في فرنسا

التشريح في عصر النهضة

أمبرواز باريه كتاب الطاعون	1074	1071	ممركة لويئت
		1077	منبعة سائت بارتلامي
		104.	مونتاني، القالات
سيزالبينو، التباتات الطبية	YAOF		
وفساة أمسيسرواز باريه	104.		
		1044	موت فيليب الثاني ملك إسبانيا
			معاهدة نانت





القرن السابع عشر العقلاني

إذا كان القرن السادس عشر قد تعين بالنسبة للمراقبين الماصرين، بالمسراعات الدينية التي الهيئه، فإن القرن السابع مشر، على النقيض من ذلك، قد شهد استقرارا نسبيا، حيث استقرت البرونستانية بأشكالها الخطية في بعض الدول الاروبيسة، بينما اكدت الكاثوليكية المنبشقة عمن هم دضد الإصلاح وجوها من بياندا إلى العالم الجديد، وزونهوت المكيات للطلقة في الوقت نقسه الذي انتصرت فيه الديموراطيات الجديدة في القاطمات الجمهوريات الإيطالية.

كثير من الأنكار الجديدة

اشمحت المعراعات ذات الطابع المتأفيزيقي المجال للمقار، ولفهوم جديد للمالم يتأسس بشكل كبير على «المادية»، فإذا كان الكون هو إيدا الخياسة المجال فيه كوجود متماسلة، يمكن دواستة مفهجيها بواسطة أدوات الاستقراء الجديدة، هكذا، خضع الإيمان لـ دائنطق؛ وأصبح المقول هو شقط ما يمكن

منذ بردية أدوين سميث، التي تيلغ من المصر شائلة آلاف وخمسللة عام، أضاع الإنسان والطب الكثير من الوقت،

للؤاثف

فحصه وتحليله ولسه. وسرعان ما سقطت المقول في هوس «المقلانية»، الجذابة دون شك، لكنها كليرا ما كانت عقلانية مجردة ومصطنعة، على غرار اسكلاللة العصور الوسط..

زيِّن العديد من الرجال اللامعين، الذين ساهموا في هذين الاتجاهين، هذا القرن، فرانسيس بيكون (Francis Bacon) (١٦٢١- ١٦٢١) الذي ريما يعبد، عن حق، الأب الشبرعي لنهج التصريب والللحظة. واستحق نيوتن (Isaac Newton) (۱۹۲۷ - ۱۹۲۲)، الذي عمق اكتشافات جاليليو، واستنبط قوانين الجاذبية العامة من مفهوم مركزية الشمس لـ دكبلر، (Kepler)(*)، إضافة إلى جهده في تطوير الرياضيات. لكن نيوتن لم يظهر احتراما كافيا للكيمياء القديمة كما شكك في أهمينة الضبرات المحسوسية التير وقرها صديقه «لوك» (Locke) (۱٦٣٢ _ ١٧٠٤). أما ليبنتز(Leibniz) (١٦٤٦ ـ ١٧١٦) فقد قام بتطوير حساب التفاضل والتكامل، بالإضافة إلى تبنيه لفلسفة «غائية متفائلة» بظهر فيها الانسيان مركبا مين مجموعة من عناصر أولية، أسماها دجواهر، (monades)، عاقلة ومتفاعلة. أما ديكارت(Descartes) (1701 - 1097) فقد نظر إلى الإنسان باعتباره حالة ميكانيكية متطورة وأرجع فاعليته إلى روح حيواني غاميض، وهنا، لا نستطيع أن نمنع أنفسنا من الإقرار بأن هذه الإبداعات، التي تدل على ذكاء واضح ومنظم، ليست سوى النسخة الجديدة من «النفس الحيوي» أو والروح، القديمة.

وعلى الرغم مما اتسم به المُكرون، خـلال هذا الصّـرن المُتـوهِج، من ترده، إضافة إلى فدر ما من عدم التمامك في بعض الأحيان، فإنهم نجموا في وضع المبادئ الأساسية التي قامت عليها العلوم ونهض بها الطب في المستقبل.

هار ئي ومعركة الدورة المموية

يمد وليم هارفي (William Harvey) (۱۹۸۸ - ۱۹۸۷)، بدراست، التي ظهرت في سنة ۱۲۸۸ تحت عنوان مدراسة تشريحية في حركة القلب والله في الحيوانات هو صاحب الاكتشاف الكبير لذلك القرن، هذا الاكتشاف الذي هلب (ع) سمانا كذ (Williams Mannier Wille)، علام الله الكشاف الذي الكريد التي عدالي

(ه) بيهانز كبار (Abhannes Kepler) (١٩٧١ ـ ١٦٢٠): عالم هلك ألماني، اكتشف فانون حركة الكواكب للمروف به طانون كبار، [للترجم]. الأفكار التقليدية عن الإنسان وجمسه: الدورة النموية، ولد خارفي في دكنته (1983)، واتقى تعليمه في كانتريزي وكمبريزج، أقداً بليمض الوقت في دبادواء تحت إثرراف هذابريس دا كوابندينتي»، ثم عمل بالتدريس في لندن وقوقف عن ممارسة عهامه كاستلذ عندما وصل مكروموراني (Crowwell) إلى الساطة.

تعد دراسته نعوذجا للاستتاج انطلاقا من لللاحظة الشخصية، ومن استعمل المحتمل أنه كان بجهل أعمال السابقين عليه، مثل داين النفيس الدمشقي» ومويشيل سريقه»، لكنه كان على دراية باعمال اسائنته الإيطالين، من خلال تشريح الجيشة، وريط الأطراف، والتقسيم المنظم للأوعية النموية في الحيوية والميوية في الحيوية في الحيوية النموية في الحيوية والمنافئة منافئة منافئة منافئة منافئة منافئة على المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة

لومنحت مدّه الدراسة بالدليل المؤسس على الخيرة العملية عددا من الأهكار المديدية فقف الرُّبت أن الخزارة العرب للدم ليس الكيد بل القائب وأن الشرايين لا تحتوي على الهواء بل على الند، وأن هذا الله لا يسير هي اتجاهين متعاكسين داخل الأوردة، بل يسير هي اتجاه واحد داخل كل من الشرايين والأوردة، وأن هذا النم لا يتجدد باستمرار، بل يشكل حجما ثابتا في حركة مستعرف.. الغ.

وكتيجة لهذا الوصف المتماسك أصبحت أي محاولة لإتكار أي جزء منها شكل رفضا للنظرية كلها. ورغم ذلك، حاول ديكارت تقسير حركة الدم باعتبارها نتيجة لـ «النفس الحيوي»، ثلك النظرية القديمة التي ظل مغلصا لها، ننها دهنها هارفي، تماماً

وبالطبع، لم يقصر المارضون المتعسكون بالتقاليد: اعترض جان ربولان (Pan Riolan) (۱۹۷۷ - ۱۹۵۷) ، الذي كان يعمل بالتنديوس في الكلية الملكية بهاريس، على نظرية هارفي كها عبر رسالة لطيقة، نشرت فيما بعد، وفي باريس إيضا، عارض جي باتان (Pain) (-۱۳۰ - ۱۳۷۲) مذه النظرية بعنف واصفا مؤيدي هارفي بد الدورانيين، ومشبها إياهم بالأطباء المتجوابين الذين يجوبون المدن لبيموا الدورة مربية. وفي عبرض أوروبا كلها، تبادل المؤيدون (Criculateures) والمارضون (Anticriculateures) النشرات المحاثية والمقالات النقيبة، ونشبت المواحمات بين التقليديين المذعفين من جهة والعقول التي تميل للتجريب والمنطق من جهة أخرى، ففي إنطائرا، أنكر حاك بريمروز (Jacques Primerose) _ أبرلندي الأصل، فرنسي المواد، وتلميذ جان ربولان الذي كان يعمل بالتدريس في جامعة دهال، في ذلك الوقت ـ نظرية هارفي، وبالمثل أنكرها هوفـمـان (Hoffman) هَي ٱلمَانِيا، بينما دافع عنها العديد من الكتَّاب مثل بول شليجل (Paul Schlegel) وكورننج (Corning) هي أثانيا، وسنتينون (Stenon) هي الدنمارك، ولور (Lower) في إنجلترا، وفيوزن (Vieussens) في فرنمنا، وجان دو شال (Jan de wale) ودو لا بوي (De la Boe) هي البلاد المتخفضة. وهيما بعد، أوقف الملك هذه المركة الدائرة بين المدارس المختلفة: في سنة ١٦٧٧، أيّ بعد أربعة وأربعين عاما من ظهور نظرية هارفي، كلف لويس الرابع عشر البروفيسور ديونيس (Dionis) بشرح الدورة الدموية في حديقة الملك (موضع مستحف التاريخ الطبيعي الآن)، رغم أنف كلية طب باريس، هكذا أيةن الممارضون بهزيمتهم. ويجب الإشارة هذا إلى أن هذا التدخل من جانب الملك يعد السابقة الأولى التي تدخل فيها السلطة في مواجهة مع العلوم الحياتية.

على الرغم من ريادته، إلا أن هارهي لم يهين كل وسائل لللاحظة اللازمة لوصف مراحل الدورة الدمـوية، ويقي في نظريتـه بعض الفـــوات التي تم لوصف مراحل الدورة التي الم استكمالها بعد عقدوو فليلة، وإنشغل هارفي بعد ذلك بدراسة سائل آخر من سوائل الجمعية، وهو اللهصف، دون أن يتوصل إلى اكتشاف الدورة التي يسلكها، كان جلسبار أسيلي (الاعمالية المعارفية بالمسارفية) هن أشاء مصلة الهضم، بينما الكشف عن بارتوليو استأكي و (Bartolomeo Eustachio) قد تمكن من اكتشاف القناة المندرية بارتوليو استأكي (Sartolomeo Eustachio) من الكرف عن بارتوليو استأكي و (Sartolomeo Eustachio) تمكن الإيطالي من المتزر على الإجابة ألماء دراسته للمتد الليفمالية، ويفهاية دائوعية اللليفية في من التروي على الإجابة ألماء دراسته للمتد الليفمالية، ويفهاية داؤعية اللليفية في تجويف البيان و إلتاء منا التيمالية، وإلى المنازات تحمل اسمه إلى اليوم و وأخيرا التقاء هذا الليفنا بالدورة الدموية تحت الترقيق، ويالطيه، واجه هذا النظام الدوري الثاني من الماماء الأوروبيون.

^(*) المساريقا. غشاء يفلف الأمساء ويريماها بجدار البطن [المترجم].

تصل الآن إلى اللحظة التي وضع فيها منهج أبوقراط المؤمس على «المناصر الأربعة ، موضع التماؤل، فقد أدى اكتشاف الدورة الدموية ودورة السائل البهفاوي إلى انفصائهما: يتكون السائل الحراري الأبيض والأسود في الكيد ويعمب في الأمساء دون أن يضرح منها، ويدور الدم في الشرائيين والأوردة حيث يتحد مع اللهمف، ولم يدب بالإمكان إذن تقبل مفهوم «التوازن» بين هذه المناصر الأرمة التي حددت بدفة وأصك بها، ولبد انفصائها تشريحها الواحد عن الآخر، ويالتالي وضعت اسى الملاج، التي بني علهها الطب خلال القرون، موضع التسائل.

مِنِ الْيَكُرُوسِكُوبِ إِلَى أَسْرَارَ النَّوَالَدُ

طبيبا كتاب ابن سينا ،

خلال القرن السادس عشر، درس علماء التشريح الجسم بالعين المجردة ققط، ويالتنائي جاء تحليلهم محدودا بشعرات العين على الرؤية، لكن آلة جديدة ظهرت الوجود: المكروسكوب (الجهن). كان جاليلود في الثاء لعبه بدستات منظاره الفلكي، قد تمكن من فعص اعضاء الحضرات عن قرب، وفي هولتمان، تمكن مسائع النظارات الطوان قبون ليوقف ولاس (Anton Von)

ملذا يقرأ الأطباء في باريس؟

تدل البهانات الخاصة بمحتويات الكتبات الشخصية بعد وفاة أصحابها على ثقافتم الطبة.

تكرر اسم دجائينوس، في الإحصاءات المؤلفة حوالى ١٤٥ مرة، وتكرر اسم إيبوقراط ١٢ مرة، وديسكوريلس ٢٠ مرة، ويول ديوجين ٢٣ مرة.

به عرب وييسوريها كتابات له «التيوس»، والكسندر دو تراليس، وأورابيز ويلين القديم كما توجد أيضا كتابات له «التيوس»، والكسندر دو تراليس، وأورابيز ويلين القديم وتسلسوس،

ونستسوس. وثم ينس الكتاب المرب، فقد امثلك ٢٧ طبيبا كتاب يوحنا بن ماسويه، وامثلك ٣٩

كما وجدت بعض الكتب من القرن السابق، حيث نجد جيرولامو كاربانو ٥٠ مرة، وجون فرنل ٤٠ مرة، وفاسيلوس ١٥ مرة. ويقل الاطلاع على أعمال المحدثين.

ف. ليهو (F.Leboux)، [حياة الأطياء الباريسيين هي القرئين السادس عشر والسابع عشر] دار نشر بيكار (Picard) باريس.

أسلافه، من صناعة الميكروسكوب. أحدثت هذه الآلة، التي أدى تطويرها المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر المستمر ألى المستمر المستمر ألى المستمر المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المستمر ألى المست

درس ليوقتهوك كل السوائل التي منعتها الطبيعة له، وكان من بينها
لمه هو شخصيا، هاكتشف كرات دقيقة هي التي تطلق عليها ذكرات الدم
المحراء، ويغضل المكروسكيه، تم اكتشف وصيلات في دقة الشحرة
المالمراء، ويغضل المكروسكيه، تم اكتشف وصيلات في دقة الشحرة
الملكوسة، وبن الأوردة والشرايين: في الأنسجة العطرفية، وفي
مندا الشحيرات، وبي الرتبن في الإنسان كما في الحيوان. ويذلك لم يعد أي
عنصر من عناصر الدورة المدوية التي تضيلها هارفي بأقضا، وقد
سمح المكروسكوب أيضا له ممارشي مناسب والمناسبة
(Marcello Malpighi) مناسب عام والمحدود
(Marcello Malpighi) بين بدعي المعارفة الدورة
المسيحي، (الكبد المين المعارفة المناسبة المعارفة
المناسبة العناصر الدقيقة، لكن أيضا على مستوى تركيب المالا
(Marcello Malpighi) الكبل والمعالفة
(Robert Hood) مستوى دراسة العناسر الدقيقة، لكن أيضا على مستوى تركيب المالا
(Robert Hood) أن ينجع ملاحظات الإنجليزي ويوث هولك
(Martingosition) الكبل والمسالة تمكن
من ابتكارع في احشاء الإنسان بأنها تشيه «اقراص المسل»، ويذلك تمكن
ماليجي من افتادا الوسف التشريحي الدقيق (Hustojoi) للكلى والجلد
ماليجي من افتادة الإنسان بأنها تشيه «اقراص المسل»، ويذلك تمكن
والكبد ... الخير ... افتحاد
والكبد ... الخير ... افتحاد
والكبد ... افتحاد
المسالة المسالة الإنسان بأنها تشيه «اقراص المسل»، ويذلك تمكن
والكبد ... الخير ... افتحاد
والكبد ... افتحاد
المسالة كسالة
المسالة المناسة الإنسان بأنها لشيه القراص المسال» الكلى والجلد ... الغير ... افتحاد
والكبد ... افتحاد
المسالة حسالة المسالة المسالة المسالة المسالة على مستونا
المسالة على منافة المسالة المسالة المسالة والكبد ... افتحاد
المسالة على مستونات المسالة المسالة المسالة والكبد ... افتحاد
والكبد ... افتحاد
المسالة على مسالة والمسالة المسالة والكبد ... افتحاد
المسالة على مستونات المسالة والمسالة والمسالة والمسالة والمسالة والمسالة والمسالة والمسالة والكبد ... افتحاد
المسالة والمسالة
كان مذهب أرسطو الذي تم تعديلة قليلا على يدي سورانوس الإيفزي في القرن الثاني، ما يزال مهيمنا على مجال التكاذر الإنساني، تتكين نطقة الرجل من رجال صغار تم تشكيلهم بالفمل، ولا يعثل رحمه المرآء سوى عاوى غذائي لهم، غير أن هارفي عمل على دواسة أنواع عديدة من الحيوانات المي المي المي المي مراحل مختلفة من مراحل تطور الأجنة، واستنتج أن الكائن الحي يولد شي مراحل مختلفة من مراحل تطور الأجنة، واستنتج أن الكائن الحي يولد تلك «ويضة» (أيمة ذلك» ونظرا لأن الشحص بالدين المجردة قاصد بالضرورة، فقد شعر هارفي في أخريات أيامه بالندم لأنه لم يستطع أن يحل لغزوالتناسل، مثلما طل من قبل مع المورة. أما ليوهنهوك، فقد تمكن بمساعدة الميكروسكوب من التأكيد على ما كان المد اسلافة الهوئندين قد الاحظه من قبل الأ وهو وجود معونات المنوية في الناحة من المنافق عليه بها والحبيبوانات المنوية في الناحة المنافقة لمب ستسن دورا بارزا هي هذا التمارض. فقد كان عالم تضريح ممتازا، كثيراً ما عارض ديكارت، فيما يتعلق بتركيب الخ، إضافة إلى كونه عالم الاهوت كبيراً تحول من اللوثرية إلى الكالوليكية، وإلى تخصصه في دراسة القدد المفرقة وفير ذلك من الفروم الأخرى.

شمو دراسة الأخلت المرطية

واصل جيوشاني بورالي (Giovanni Borelli) (١٦٧٨ - ١٦٧٨) الأبصاث التي كان يقوم بها سائندي (Simino) أم في فياية القرن للنامي، بشأن ملاحظة من يقوم بها سائنية باستخدام القال مختلفة خلال لحظات مختلفة من اليوم. عمد جيوفاني إذن إلى تمثيل المضالات بالطريقة نضها التي كان يتبعها ليونارده دافلنشي، أي باعتبارها دروافي، كما قام بالبحث عن معطيات عددية أخرى بإدخال ترموشتر إلى التجويف اليعلني للحيوانات. كما حاول آخرون، من بعد ملرقي، الويد، ونقل الدم من حيوان إلى آخر إمثل لود في إنجلتراً، أو نقل الدم من حيوان إلى إنسان إمثل ج. ب. دينم في فرزماً، وبالطبع انتجاه هذه التحوية عده هذه التحديدة عده هذه التحديدة عده هذه التمام التحديد هذه التمام التجارب إلى القمل التام لعدم واقراد الآلات المتطورة.

⁽ع) ساتتريع ساتترين (Sanceno Santerio) (1711 - 1717) بطبيب إيطاليم درس الطب هي بادوا كم أصبح السائلاً بها بعد ذلك، ويعد سائتريو أول من حاول ترطيف الآلات في مجال الطب، وقد أدت أبحاثه هي مجال الشغيل القدللي (metabolisme) إلى إبخال الإجرامات الكمية التجريبية إلى مجال البحث العلمي [القرحي]

ويسرز اسم ريتشارد لور (Richard Lower) (1711 - 1711) كمالم كبير خصمص في دراسة وطائف الأعضاء (الفسيولوجيا) وتشريح الأمراض، اكمل «اور»، إن أمال هارقي، «قاوضة إن الدام الوريدي يصول إلى اللون الأحمر نتيجة لامتزاجه بإنهواء الذي تتضمه الرئين، كما كلفت عن وجود اتصال بين الجهازين الشريافين للقلب، ودلل على إمكان حدوث هبوط حداد بوطائف البضيان الأمسر للقلب تتيجة للنزيف، ولاحظ لور الملاقة بين اضطرابات التضمن واضطرابات القلب، إضافة إلى تأكيمه على إمكان إعادة الحجوية للأنسجة مرة أخرى باستغدام شريان جديد بديل في حالة انسداد الشرابين

إذن، يظل امدم أور مرتبطا من دون جدال بتناويخ أمراض القلب والدورة التموية، واليوم، يعد علم أمراض القلب (Cardiologie)، هذا التخمص العلبي المهم، أقدم التخصصات العلبية المورهة، والذي روما يكون قد استمد جدوره من القرن السامر عشد.

ولم يكن الروه العالم الوهيد هي عصدره، فخائل عقود قايلة أسبهمت شخصيات مثل البريقيي، (Lencis) ومالييجي، شخصيات مثل البريقيي، (Lencis) ومالييجي، شخصيات مثل البريقيي، (Vicusses) ومالييجي، وللطالباء (وهيروزين (Vicusses) في يوسل البرية (Vicusses) في تصوير المسامات هثال في موسدا، اسهامات هثال في تطوير الطب، أسست هذه الشخصيات للملاقة بين بعض الظواهر المراحية والمشاهدات المستصدة من تشريح الجث بعد الوهاة (Autopsis) العلاقة المتباد بين القصمور في وطائف الرئيني والقصور في وطائف المتباء العلاقة المتباد بين القصمور في وطائف المتباء المتلاقة المتباد المتلاقة المتباد المالية المتباد المتباد إلا المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد المتباد الم

أما عام الولادة الطلب (Obstartique) الذي ظل مهملا لشترة طويلة، فقد تطور تدريجيدا، وترازيد الطلب على الجرامين والأطباء لبداشرة حالات الولادة المتصدرة، أو حالات الوضع عموما لدى نساء الطبقة الراقية، هي فريضا، المتــــــــــت لويز بورجوا (Louise Bourgoois) (*) (1761 – 1782)، الدروس و» ليز بورجوا (Louise Bourgoois) (1787 – 1783)، فرنسية، تزوجه من أحد الجراحين وتفتع والتسيخ خيرة لمنه إنوالانة الشرفة عالى فوله عالي دو مناشي أوجة هذي الراق.

القرن المابع عشر العقلاني

المنهجية الأولى لل دوايات، وتبعها هي ذلك فرانسوا مريسو (Francia) بينما تميزية تبديلة مدد من الطلاب، بينما تميزت المناوية من المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية في تقنيات المناوية المناوية في تقنيات المناوية المناوية في تقنيات المناوية في تقنيات المناوية في تقنيات المناوية في تقنيات المناوية في تقنيات المناوية في تقنيات المناوية في تقنيات المناوية في تقنيات المناوية في تقنيات المناوية في تقنيات المناوية في تقنيات المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية المناوية المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في المناوية في الم

على الرغم من الآهاق الجديدة التي اشتتحها اليكروسكوب وتشريح الجث، فلم يهمل الأطباء مرضاهم ولم يتوانوا عن تحفيف الأمهم، وظل الإطباء ويكرون، مثلما فمل أسلاقهم التمهزون، بضرورة ملاحظة الميض، وأولوية الخبرة المكتسبة بالجهد والسهر، ويمود أصل ما يمرف بدالمارسة الإكلينيكية، وهو التعبير المستخدم إلى اليوم، إلى القرن السابع عشر، حيث يدل مصطلح (كلينيكي، (clinicque) [بالعربية سريري] على المسرير الذي يرفد عليه الميض،

هكذا، وضع توماس سيدنهام (Thomas Sydenham) (مع) (عمل المدال). الذي تعلم هي اكسفورد، ثم هي كمبريدج ومونيلييه، ثم عمل بالتدريس في الذين تعلم هي اكسفورد، ثم هي كمبريدج ومونيلييه، ثم عمل بالتدريس في اللغة الإنجيليزية بمنوان هطب الكمكتور سيدنهام، وقد الدي الكالم بدور اللغة الكلماء دورات الكلماء دورات يعدن على وصف دقيق، مازال ملائما إلى الأن، أيس شقما لأعراض مرض دالنقرس، أو دحمني الكليه - وقد عانى هو نفسه كلا المرضين - لكن أيضا على المديد من أمراض التمثيل الغذائي، وأثمراض (ع)، اسرفت الكلماء من المدين (۱۵۰ - ۱۹۵)، وهو بروستاني هرزس البلان في من أمراض التمثيل الغذائي، وأثمراض الكرفتين (۱۵۰ - ۱۹۹)، وهم بروستاني هرزس البلان في من أمراض التمثيل الغذائي، وأمراض المثين وأمراض التمثيل الغذائي، وأمراض المثين وأمراض التمثيل الغذائي، وأمراض المثين وأمراض المثين وأمن من الإنكاض الغذائي، وأمراض التمثيل الغذائي، وأمراض المثين وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمراض الغذائي، وأمر

(1988 (۱۳۷۰ - ۱۳۷۶) الترجم). (وه) ولماس بعنها (milmodis) (1903 - 1904) (بدرك به واروشاف الإنجليزي، وكان هو تفسه من اشد التصحكين بشائيم أيوفرانسد كان ميدشام بطيء من شهد الدورة الإقابيكية هيث الملم الأول والوجية هي درير التونيف التحة لم يكن وظهر احتراما كلافيا للتضريع أو لمام البلتيد. وكان يعتقد المحيكات الفريخية المن تحدث في الروي ولم القدون من طرس إلى يوليم المحيد إلى المساعدة المام المام المام المناسبة عن المناسبة عن المناسبة المام المام المناسبة عناسبة أولى من استخدام الله البارد في مناسبة مام الله البارد في المناسبة مناسبة المناسبة عناسبة المام المناسبة عناسبة المناسبة المناسبة عناسبة المناسبة عناسبة المناسبة عناسبة عناسبة المناسبة عناسبة المناسبة عناسبة عنا

أورثه لأبنه بيشر الذي أورثه بدوره لابنه بيشر (١٦٠١– ١٦٩٦) ثم أورثه بيشر الأصغر إلى ابنه هوج

المنية والأمراض المصبية. وإذا كان معاصروه وتلاميذه يقدّرون دقته في التحليل، فإن مرضاه يمترفون له باعتدال وصفاته الملاجية، حيث كان يفضل اللنتات والنظام النذاق. على القصد.

كان مروسان بورماف (IVTA – 1714) (Hermann Boerhaave) مليينا في هليدن، عالج الكثير من الرؤوس المتجهة ووملت شهرة إلى المعني، وعلى الرغم من عدم إهمالك الابتكارات الجديدة الناتجة عن التعلور في التقنيات. فإنه كان يرجع دائما إلى مبادئ يويوقراط القديمة بإصراره على الدور المفيد المحمى واحتقاطة بشكرة «الاكتفاظ» (Picthore) كما وكيفا باعتبارها سبب الاضطراب في وظائف الأعضاء، وعلى ضرار أبوقراط، استخدم الأمثال الأدبية في الكياة إنكارة العليدة

إذن، ظل مسيدنها م ويورهاف ملتصدين بتعاليم الملم الكبيس، فلم ينكر أحدهما أو كلاهما الدور الذي يؤديه اختلال «المناصس الأريمة»، ولا تأثير الهواء والمناخ، هي حدوث الأمراض، ولا مفهوم الأمرجة وغيرها.

يمكننا، في التحليل الأخير، أن تؤكد تأثير مدرسة «ليدن»، حيث عمل فرانسوا دو لا بوي (François de la Boe) (١٦٧٢ – ١٦٧٨)، شبل بورهاف، والتي انتضرت منها التعاليم إلى كل أورويا، مؤسسة للطب الحديث.

الكيتاكينا طد الممى

إذا كانت الدورة الدموية تشكل الاكتشاف الأكثر اهمية هي مجال وظائف الأعشر الممية هي مجال وظائف الملاج. الإعضاء فإن مجال الملاج. وصل هذا المستخدام لحداء والكيتكيناء هر الإبتكار الأهم في مجال الملاج. في مسلاج المصمى، إلى أورويا عن طريق والجرؤويت، أن النين امستكوا حق في مسلاج المصمى، إلى أورويا عن طريق والجرؤويت، أن النين المستكوا حق احتكاره. إلا أن إنجليزيا نلها، هو رويرت تالبور (Robert Talbor)، استخدمه في ممالج اللله وتربع في استخدامه في يارفد فرنسا الذي قام بضراء الدواء، والإعلام من شأنه، وعلى الرغم من معاوضة كلية طب باريس، التي أصدرت على إنكار هائدواء،

⁽ه) الجزيوت أو (الجمعيات اليسومية)؛ طالقة مسيعية كالوليكية. أسسها إجناس دو ليولاً (في المرافق Genace de Loyola) في سنة 1917 ، إما شرقيها إليا سنة 191 ، فيزت هذه الجمعيات بإمكاناتها التفهيمة والتشرية التفهيمة والتشرية الكالوليكية [الترسم].

من هذه المدادة الأولية، المستوردة من أمريكا، يقوم الصيادلة بتصنيع محلول – قبل أن يتم تقتل الدومان، وخبال قردان منه الرومان، ومشى تم استخراج «الكينين» («استان») (⁹ – كانت الصيدانيات تطرح كميات كبيرة منه تحتوي على تركيز شديد التضاوت من المادة الفعالة، وكان هذا عهبا في الصندة، حتى لا تقول إنه غش، يؤدي بالضرورة إلى الإشرار بالبريش،

اعتبرت الكيناكينا دواء ناجما جدا ضد «الحميات»، هذا المسطلح الذي يعني لنا اليوم ارتفاع درجة حرارة الجميم، لم يكن الأطياء في القرن السابم عشر يقيمون درجة الحرارة، لعدم وافر الوسائل لذلك، وكانت كلمة «الحمي» تعني بالنسبة لهم اي مرض عام يصحيه إحصاس للريض برجود حرارة داخلية متزايدة، وكانت قائمة العميات طويلة ولا حصر لأنماعها.

كان الأطباء، منذ أبوقراطه، يصنفون الحمى التي تحدث في شكل نويات تتكرر عكاراً على مسافات زمنية منتظمة، ويوقق عدد الأيام التي تتحدث في شكل نوية وأخرى كانوا يطلقون عليها المحمى الثنائية، أو الثالاية، أو الرياعية أو الخليط... إلى ألم الوقت الحاضر، فمن الثابت معالياً أن يعنى مذه الحميات يعدو إلى الإسابة بالملازيا التي تصميب الإنسان عن طريق أنواع من البصوض، لم يكن الإلبات أو النائيل الطفيالي موجودا بعد، لكن يهر أن لللازيا، كانت منتشرة في أورويا القرن الدائيا عضر حتى شبه القرزة الإسكندنافية شمالاً: وصف عالم التشريح الشهير توماني ويزواناللارين كانت وصف عالم التشريح الشهير توماني ويزواناللارين كانت منتشرة الشائية المراتبة في الإنجاز،

وقد تخصص المديد من الأطباء الإيطاليين في دراسة هذه الحميات، ويعد جيوفاني لانشيزي أكثرهم شهرتره والذي يبعو أنه اكتشف العور الذي يلعبه البعوض بهن فقصتان الملاريا، ميدا للأزهان مرة أخرى جبة أبيقراط للؤسسة على الماقة بهن فقهور الحميات والهواء القاصد الذي يتحرك من اماكن المستقمات. هكذا، أوصى ولانشيزي، بتجفيف المستقمات للزجودة ش الريف الروماني،

الطبلا يزال ماجنزا

تين، على رغم هذا التجاح، أن الكيناكينا ليس لها الفعالية تفسها ضد المديد من أنواع الحميات التي تحدث بشكل متوطن أحيانا أو بشكل ويلثي غالبا مثل الجدري الذي أصبحت هجماته المنتظمة والفتاكة أمرا عاديا.

(*) الكينير:qinine/جمادة اللاوية شديدة المرارة تستخرج من نبات الكيتاكيتا، وتستخدم في علاج العمهات خاصة الملاريا [للترجم].

استجرار الطاعون

تظاهر الطاعون بشكل خاص، طوال هذا القون، في أوروبا كلهـا، في مواكب ما القون مواكب ما القون مواكب ما القون مواكب ما القون المامورين، خاصة في ميلاز عام ۱۲۰۰ وفي ثندن ۱۲۰۱، حين يطالعون الحكايات التي تما ۱۳۰۶ وفي السباحة ضد التيـار، دهمت الحكومات الحراب الما العالمة الحدودية بإنشاء المؤيد من الحالمات الحراب المحاجر المحسية في الموائن.

جراءات الحملية الحدودية بيسمة مروية من المسجود المصطفى عن سري. هـأاسمنت القري الإنجليزية، التي اصديبت بشكل خناص إيّان الملاعية الكبير للقرن السابع عشر، سجلات للموش تدخل في عداد التعليقات الأولى لما يعرف به راجمعاء السكان (Oemographie) والإحصاء الطبي، وهي الأصل الذي نهض عليه علم الأويثة الحديث (Epidemiologie).

رقامت المدن الكبرى بإنشاء مراكز إيواء مؤقتة، يمزل فيها المرضى في الماء فترة الوياء، مثل مستشفى سان لويس في بلوس التي انشئت بمبادرة من هني المراكز من الميان الوياة، أدت الحروب الأهلية التي يداوت بين الجلتل وقريب الأهلية التي أدوات بين الجلتل وقريب الثلاثين عاما التي أدمت الويراء التي ليتوانيا إلى كاتالونيا إلى تزايد عند المستشفيات خلال النصف الأول من القرير، كما أدت هذه الصراعات التي دامت لمنة عقود إلى حالة من البؤس الشديد مما أثار أهل البر والإحصال، وقد أعطى سان فنسنت دو بول الشديد مما أثار أهل المين دامت المنة مقود إلى حالة من البؤس والأحصال، وقد أعطى سان فنسنت دو بول ماء خوات الرحمة المثل في ذلك، أما السلمات التمانية والجمعيات الدينة والجمعيات الدينة هذات من جانبها بإنشاء منازل الرحمة والعلاج التي تزايدت في كل مكان.

اختفى الجدام، واختف معه مصعاته التي كانّ من المكنّ أن تضاف إلى الإرث العلاجي، لكنّ للأسف استخدمت هذه النشآت في أغراض آخرى حيث هام «لوفواه (Louvois) (⁹⁾ يضم بعضها إلى الجيش.

ويلاحظ أنه خلال هذا القرن اعترى المنشآت الاستشفائية المزيد من التشاره والغصوص، فبناء على فكرة عاصة شائعة، لم يكن يذهب إلى التشفيقات سوى البؤساء غير القادرين على تلقي الملاج في منازلهم، في المستشفيات سوى البؤساء فير القادرين على تلقي الملاج في منازلهم، في المواتب (الاستساسة المستسلمة) ((۱۷۱ - ۱۹۲۱) (الاستساسة) (المنازلية المؤسنة) (المادرية للمشربة) المداركية للمواتب وعمل وزير الطارجية لهمش الولد إلتروم]

حين تميزت هذه المرحلة بهذا الخليط من المرض والبؤس، ثم أمنيت إلى هذا الخليط، فيها ألم أمنيت إلى هذا الخليط، فيما الخليط، فيما الخليط، والخياب والخياب والتشريد الإجرام، ويناء على ذلك، قدر لويس الرابع عشر إنضاء مصمتشفى عمام في كل مدينة من المنن الفرنسية الكبرى تؤوى المسولين والعجزة والماهرات والمرضى، وكل من لا يستطيع أن يتكسب قوت يومه لهذا أو ذلك من الأسباب، هكذا ضممت المستشفيات المرضى بالإضافة إلى الأن، في المرفوضين من المجتمع، مما أذى إلى سوء شهم، ما زال قائما إلى الأن، في طبيعة المهدة المهدنة الم

وقلم الجيش وقامت البحرية بإنشاء أول مستشفيات دائمة لعلاج الجرحى، كأن هذه المشكلة لم يكن لها حل على المستوى المام، والمحمومين من رجالهما، وهي حجة إدارية دامت ثلاثة قرون.

أما الأمراض المعدية الأخرى، فقد شاعت في كل أرجاء العالم، مثل التيفوس (yopus) أن النشر مع الحملات المسكوية لحرب الشلاين علماء أو الدهقتين المسكوية المسكوية لحرب الشلاين عماماء أو الدهقتين المؤافقة أن المؤافقة المؤافقة أن المؤافقة أن المؤافقة المؤافقة أن المؤافقة أن المؤافقة أن المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة أن المؤافقة المؤافقة المضاراء أن المؤافقة المضاراء أن المؤافقة المؤافقة المضاراء أن المؤافقة المؤافقة المضاراء أن المؤافقة المؤافقة المضاراء أن المؤافقة المضاراء أن المؤافقة المؤافقة المؤافقة المضاراء أن المؤافقة المؤافقة المؤافقة المضاراء أن المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤافقة المؤ

(ع) التيمة رس (Typhus)، مرض معد يحدث نتيجة للإسابة بأحد توعي من الريكنسيات: (Rpnwazecki) بر (Ryphus) بيتقل عن طريق البراغيث وظلب الفشران دورا فعالا في انتشاره. ويظهر هي مورة آلام شديدة في النظهر والعضلات وارتماغ شديد في درجة المرارة ع ظهرو طلح. المناب التاريخ المنابقة على النظور والعضلات وارتماغ شديد في درجة المرارة ع ظهرو طلح

(aa) المخترية (Cayanera) المتقاق، مرض معد، يصبيه الأطفال القالد وتسبه احد النوام المكتوبات (acyanera) المتقاد المتقاد المتقاد مثال المرض من طبيق الاتصال المباشر متحدة المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقاد المتقد المتقد المتقاد المتقد المتقدد المتقدد المتقدد المتقدد المتقدد ا

(***) الحمن الصغراء Silver jausch أو (vomito negro) مرض يسبيه أحد الغيروسات، ينتشر في مسيه أحد الغيروسات، ينتشر في موسط الوليقية والأميان وأميكا المجتوبة . يسبيه الحديثات بكثراً أصامي بينتثق أن أن الإنسان من مؤرخ من مثيرة والنفاء بأن الجوء مصحوباً بالإم شريق برغ حرام من مثيرة والنفاء بأنج محمد من المؤلفة في المنافذ والبطن وهيء مصحوباً من المنافذ على المنافذ والمباشر وهيء مستحر، كما يصحبه أولفاع ضبية الصغراء في الدم وقفدان كيمان كيمان في الدم وقفدان المنافذ والنافزية في الولى كذيجة لمحوث قصور هي وظائفة الكيد والثان، مما يتسبب في القليمة في الغيرة المنافذة الكيد والثان، مما يتسبب في القليمة في الغيرة المنافذة الكيد والثان، مما يتسبب في

اما باجليشى (Bagiivi) فقد أكد على ضاعلية أحد الجذور الأمريكية الأخرى، المروف بـ وإيكاء (peca) في علاج الدفتريا : مثل الجذور الأخرى يدائج الإبيكا أعراض المرض فقط حيث يقلل عند مرات الإسهال، دون أن يكن له أي الر فكال ضد المركوب السبب للمرض،

علاي بدائين: العمامة والقصد

لا نجد هي القرن السابع عشر مع الأسف من الابتكارات الدوائية فهر للكتاكينا والإبيكا، أما الأنتيمون (الكحل)، الذي عني به دباراميلسوس»، للقرت وضع مرسوم براناني حدا للحظر الذي فرضته عليه الجامعة، وقد اظهرت فرنسا قدرا كبيرا من الحكمة حين ممحت باستخدام هذا الدواء بعرضات محددة وفي حالات مرضية خاصة، كما استخدام الأطباء إيضا بعض المعادن الأخرى كالزئبق، الذي تم استخدامه من قبل في علاج بعض المعادن الأخرى كالزئبق، الذي تم استخدامه من قبل في علاج الأمراض الجلدية ... إلخ، وتلاحظ منا أيضنا، هي استخدام الحديد، مفهوم التشابية القديم؛ الصدا الحديد لون أحمر مثل الدم، لذا يكون مفهدا في علاج فقر الدم (الأنبيا).

و وشكل عام لم يكن هنالك أي مديار - ولم يكن هناك بالأحرى أي رقابة أو قانين صادر عن أي هيئة أوبطاها ملكية - ينظم هذه المستحضرات الدوائية - كان كل محلية ، عنا شارك الأهلبة بالني الأعشاب الطبية هي اعتمادا على تقاليه محلية ، عام شارك الأهلبة بالني الأعشاب الطبية هي بين أدوية «إعجازية» هي ساحات الأصواق. وقد أدت هذه الوسائل إلى درجة كبيرة من عدم الثقة هي الأدوية ، واثارت السخرية من بمضها الرابية هي بعضها الآخر. وظل للرضى مرتبطين بالليقات والنظم النذائية المتحررة أحيانا والمتعارضة غالبا، وبالحجامة والقصد. أما الأثرياء هكانوا يشترون الياء من مدن أورويا الماحلية. وقد اتبعت مدام «سيفنيه».

⁽ه) مدام سيضيفه (Sevigne) أو ماري دو رابيتان شانتال (Mari de Rhutin Chantul) (۱۹۲۱ -۱۹۲۲) ماركيزة وأدبية فرنسية كتبت المديد من الرسائل لابنتها ولأصدهائها تمد شهادة على المصر الذي عاشت فيه [المترجم].

رنص التجريدية: الكههاء الطبية والغيزياء الطبية

رد المضهوم الملدي، الذي ساد القرن السابع عشر، الاعتبار للأفكار والمضاهيم المستعارة من مدارس الإسكندرية القديمة ولم ير عاماء الفيزياء الطبية (warphsique) وظيفة الجسم البشري إلا من خائل قوانين الفيزياء، أما ديكارت، هنال الفرم من الفامل الذي وضعه بين الروح والجسد، هإنه لم يبتعد عن هذه الفكرة الفزيائية التي تحمس لها الإيطاليون بشدة، فاهتموا بقياس كل شيء، الوزن والحرارة والعمل العضلي

آما الكيمياء الطبية (Latrochimie) فقد برزت بشكل خاص في الشمال
(لاوربي على يدجان باليسند فرق ميلمونت (Gean-Baptiste von Helmon)
(المروبي على يدجان باليسند فرق ميلمونت (1972)
(المقيقة، ومبتكر كلمة وغان (1978) نظرية الدورة العموية دم عقله للمق.
المقيقة، ومبتكر كلمة وغان (1978) نظرية الدورة العموية دم عقله للمق.
المتبر هذا الكيميائي أن التحولات التي تحدث داخل الجمع مي الإطار
لتتأملات كهيائية مروولة مثل الطهور؛ أما الهضم، مثلا، فيصدث وقل سنة الواح
يد مخالفاً لم هو سائد، حيث إنه لم يضمر التليل هي مجال وظائف
يد مخالفاً لم يدان فون ميلمونت من الأبر بارسيايان وطائه، امتقد أن هناك عنة
جواهر صفيرة حية تقود كل وظائف الجسم، وفق تراتيجة مصددة اوقد شوه
مفهره والأرواب هذا نجاحا ملحوظاً في الأوساط الطبية الذين مرا الزبان
مفهره والأرواب هذا نجاحا ملحوظاً في الأوساط الطبية الذين مرا الزبان

وحاول بعض العلماء، مثل بورهاف، التأليف بين هذه المضاهيم المبررة الطبياة الينديسفة هي أحيان آخري، كما حاواوا التوفيق بين علماء الكيمياء الطبية الذين يستفرن الأمراض إلى أمراض حمضية وأخرى هلايية، من جهة، وبين علماء الفيزياء الطبية النين يضمون الجمس المادي هي مواجهة نظرية الشاصر الأربعة، من جهة أخرى، حتى سيستهام نفسه، وعلى الرغم من ارتباطه بالمارسة العملية، فإنه كان يتبع بعض هذه النظريات الخيالية.

وساعد غليان الأفكار على اتصاع ألسافة بين الماهيم. وحقيقة لم يكن بوسع التقليديين، هي بعض المقرود الانفصال عن نظريات إيبرفراط وجالينوس وابن صينا، ذلك النظريات التي ينهض عليها الطب منذ القدم والتي صمدت لدة طويلة هي مواجهة المجددين، وتمثل كلية الطب بماريس، بشكل خاص، الأسلوب المحافظة الاكثر ضيقاً، إذ عارضت الدورة المعرفة،

والأنتيمون، والكيتاكينا، وغيرها من التجديدات. وقد تمتمت هذه الكلية بعماية فائقة من قبل الكيسة المارضة للإصلاح الديني، وخضمت لعقوس الأمتحانات والاحتفالات الجامعة قد ترين عنيدة، وحرّمت أي تطور في الأصاليب أو في النظام الطبي، وقد وجد فيها كل من موليير (Molicre) وبوالو (Molicre) وبوالو (Bojicre).

مقولة طب ميكانيكية

وضع أسقف مو (Meaux) عمالا موسوعيا ضخما من أجل تعليم ولي العهد كتب 4:

ولا يوجد نوم من الآلات لا نجده في جميم الإنسان. فمن أجل امتصاص السوائل تقوم الشفتان بعمل الأدبوب واللسان بعمل الكوس. أما الرنتان، فتتسل بهما القصية والمرافقة التقوت المندب، ومن معنوعة بطريقة خاصة، تشح قلبلا أو كثيرا، دخل الهاء، وتنز ملهات العوب...

وتمتوي الأوعية الدموية على صمامات مصنوعة بإنقان، أما العظام والمضالات ولكى تدور في كل اتجاء ظها بكرات وهي تشبه الرواقع.

تتميز كل هذه الآلات بالبصاطة، طالفك شديد الصهولة، شديد الرقة، مقارنة بكل الآلات الضفحة،

أما ثيوشراست رينودو (Theophraste Renaudot) (1007 – 1010) فيمثل الماطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة الإعادة في الاستشارات المجافية للشقراء، وأنشأ بلك المسابقة الإعادائية، ومكتب اصسفيرا للإعادات، وجريفة يومية تشر أخبار الباراط وأخبار العالم، ثم يسلك أبدا سلوك الطبيب التقليدي، وهزت أعمائه جنور للجتمع القروسطي، لكنه مات في شد شديد؛ وقضت جل كابائه،

أما الجراحون الذين يعارسون عصلا ذا طابع يدوي وبالتالي اقل علما، فقد. عانوا كثيرا من احتقار الجامعات لهم، وتكاية لهم لم يتردد الأطباء الأسائذة من التحالف مع الحلاقين، أما كلية طب باريس فقد راحت ضعية التقاقمانالها وفقات مكانفها تدريجها، بينما حرصت كلية طب مونبليب على تيني الأفكار الجديدة التي وجدت قبولا واسعا بين أعضائها، مكذا، ويما أنف الجامعات المحافظة، تغير الطب، ولأن هذه الكليات لم تكن تملك معامل أو مستشفيات، سعى الباحلون والكهميائيون والأطباء والفرنوائيون إلى

القرن السابع عشر المقاتي

تأسيس نشرات علمية في الأكليميات الحديثة النشأة، رغم نزوعها الأنبي، فقهرت وجريدة التماماء في سنة ١٦٢٥، ونشرت بها مقالات طبية، وظهرت ججرية الاكتشافات الجديدة في كل شروع الطب، في سنة ١٦٢٩ على يد أحد الجراحين، وبالتالي لم تقسب إلى كلية الطب،

كذا أحطورت أوروياً الطبيعة. ويونما استصرت الرحالات التي يقوم بها الأطباء في عرض أيدياً الأوريبية، وقا الثالث القضيعة، كان الأسائذة يستقرون في الدن والمدارس التي يعملون بها، ويطل الشاعدان مستسبب النزعة الأرويية التي مبادت خلال الذي عمل استاذا في إطالها إبيض الوقت، حالة استثنائية، ووزاييت النزعة المسور الوسطى، وبالتوازي، انتضرت الملم الطبيعة الإيطالية والفرنسية في شمال أورويا، ونحر إنجاز الوائدية، لم تحد شمال أورويا، ونحر إنجاز واقتلانا والمائيا، ومنذ ذلك الوقت، لم تحد المنزعة أن نعتقد أن الإذلال الذي تحمله جالياب و والربية المتطرسة الني مامانية الايطالية والشعدة المنابطة الإيطالية والشعدة المنابطة الإيطالية والشعدة المنابطة الإيطالية والشعدة المنابطة أن الإذلال الذي تحمله جالياب والربية المتعادلة الماكنة المنابطة أن منتمة دافاء.

أما أطباء القرن السابع عشر، فعلى الرغم من تشبعهم بالنطق والفكر المادي والنقل، كانوا يعتقدون بقصور تحايلاتهم نفيجة لنقص الآلات الناسبة والتطورة إلا أنهم كثيرا ما لجباؤا إلى صبياغات ذهنية أعاهت التاويل المصيح تشاهداتهم، ربما يفسر ذلك المساهمة التي قدمها طب هذا القرن، المساعي إلى اللدقة والبحث والواقعية، والمثقل في الوقت نفسه بنظريات ذهنية متسفة.

القرن السابع عشر العقلاني ١٦٠٣ ـ ١٦٩٩

الطب	التاريخ	الثاريخ	الحدث السياسي والثقاهي
		17-1	ھاملت: شکسپیر
		17-7	وهاة اليزابيث الأولى
1-0 1	17.4	17-0	مدرفانتس: دون كيشوت
جان ريولان: التشريع لويز بورسيه مالاحظات حول	17-4		
لويز بورسيه مادحمات خول العقم والولادة وأمراض النساء	111.4		
العمم والولادة وامراض العناء		1711	وخاة هنري اثرابع
			جاليليو يبتكر التليسكوب
		17117	أسرة رومانوف
		NIEA-IIIA	حرب انثلاثين عاما
هارهي: وصف الدورة الدموية	1374	AYFE	السفينة دماي فلوره في بوسطن
			وهاة جوستاف أدولف ملك السويد
Ì		1777	رامبرانت: درس التشريح للنكتور تيوليب
		1770	تأسيس الأكاديمية القرنسية
		1777	ديكارت دراسات في المنهج
الكيناكينا تدخل أوروبا	171	1712 -	إنشاء دحديقة الملك، في بأريس
		1759	عزل شارل الأول ملك إنجلترا
جان بيكيه؛ بعث تشريعي	1701		
هَيَ الدورة الدموية			
ريتشارد نووز دراسات في القلب	1700		
إنشاء لاستشفيات المامة في فرنسا	1777	i	
مالييجي يكتشف كرات النم الحمراء	0770		
الطاعون في ثندن			
إنشاء أكاديمية العلوم	1777		
فرانسوا موريسو: دراسات	1774		
في متاعب الحمل			
دوجراف اكتشاف البويضة	1.115		
		1747	بيير الأول:قيصر روسيا
			نيوتن: قانون الجاذبية
ليوفنهوك: اكتشاف البكتيريا	1747		

القرن السابع عشر العقلاني

الأعمال الكاملة لعتوماس	17.40	1140	إلغاء معاهدة ناثت
مبينتهامء			هجرة البروتستانت الفرنسيين
		179-	لوك: مقالات حول النهن البشري
أيمري: الفارماكوبيا العامة	. 1744	1797	شارك الثاني عشر ملكا على السويد
			السلام بين شرنسا وأوروبا بناء على
			مماهدة درايزفيك،





طب الأنوار

يمثل العلب في القرن الثامن عشر امتدادا للعلب في الغرن السابق. حيث نجد الثمارض نفمه بين النظريات المتحسفة وتغلق العلو الشقيقة كالفيزياء والكيمياء، تزايد المؤ إلى التـجـريب، واتضد العلماء المؤلمون بالجديد مكافهم إلى جانب التقليديين، واستمر هـذا التناقض شألما حـتـى بداية القـرن التاسع عشر.

ومع ذلك، اصبح الطب أكثر علمانية .
وانقضت أوريا القرن الثامن عشر على الدين،
وضعت مباحثات السلام في ويستفالي،
وضعت مباحثات السلام في ويستفالي،
المحاود بين الاختلافات الدينية، بينما رزعت
الحياة الثقافية بشكل أو بآخر تحت نفوذ
الكنيسة. تخلفمت العلوم، في القرن الثامن
عشر، من المخافرية العربية، وحتى إذا كان
عيتقد أن الفلسفية هي ملكة العلوم إلا أن
الكلمة الكميت معنى جديدا. جم فيلسوف
(ع) يستغاني (اللاسات)؛ منطقة في شمال غرب الثانيا.
كانت مقر الإنتائيات التي أنون حرب الثلاق عماما خله

كانت مقر الاشادليات التي أنهت حرب الثالاي عاماء ذلك.
اد الحرب التي تشبت بسبب المسراع الديني بين الهروتمندانت
ذه والكاثوليك والرغية في السيطرة على الإمبراطريق المقدمة :
وقد الارت مداد للماهدة العربية الدينية للأمراء الإلمان وحقهم
الله
في عقد تحالفات خارجية [للترجم].

واللهمك بعصا التجرية... فوجودنا أعمى والاعتقاد بإمكان الإستفتاء عن هذه العماء هو قمة العميء.

الأمتريء الإنسان الآثة

القسرن الثامن عضر بين الملوم الواقعية والنهفية، وأصبح أكثر تشككا، لكنه لم يتجامس على إعالان إلحاده، واتفقت تحررية الأخلاق مع شكوك الفلاسفة.

ولنت المحافل المسونية هي الدول البروتستانتية، وظهرت موجة إيمانية مقاومة للإكثيروس، بينما طردت الجمعيات اليمورعية (الجزويت)، الشديدة النفوذ، من البلاد الكاثيراتيكية، وهي هرزمما عاشت الجنسينية الجاليكانية (*) فت قد، الشاما اللحافا.

وجنت هذه الحالة المقلية الجديدة، التي لم يكن من المكن احتمالها هي القرن الماضي، من قبل السلطتين المنفية والدينية، متنفسها هي
الحركة الكبرى لد الماوسومات، التي امسطدم نشرها بعقبات هائلة، وقد
البرية عند من الأطلباء بهيذه المسركة، كمنا ارتبط بهنا عند من
الفلاسفة، على رأسهم ديدروه (Oiderot) (**) وقد أظهرت هذه الحركة
ميلا نعو الطب.

وتضاعف هذا الفيض الفكري هي النصف الثاني من القرن الثامن عشر، مع ميلاد الاستجداد المستبر. حيث ومع الحكام الجدد من سلطتهم على حساب الكيسة والأرستوقراط، وحرصوا على تشجيع العلوم والصناعة والتجازة والزراعة من اجل رفاهية رمايلهم.

إذن، ساهم الحكام والضائمة والأطباء جميعاً، كل بطريقته، هي معركة الطوم والرهاهية الكونية.

الاتجاء إلى التنظيم

خضع مفكرو المصر بعمق لنفوذ «الجاذبية العامة» التي اكتشفها نيوتن، وافتفوا اثر دكبلر ووجاليليو»، واستخدموا قوانين نيوتن هي محاولة لتقسير كل الظواهر التي ظلت من دون تقسير حتى ذلك الوقت.

(ه) الجانسينية الجائيكانية (Inasenssm Gallican)؛ واحتم من حركات إمسلاح الكنيسة الرومانيه الكاثوليكية تتسب إلى مؤسمها كونيليوس اوتو جانسن (Cornelius Otto Jansen) (10Ae ـ 1774 [العرجم].

(ُوه) ديدور (Jenis Didevo) (۱۷۲۳) (Penis Didevo)؛ كانت وفيلسوف هرزمني، أحد أهم رموز القرن الثامن عشر، درس الفنون أولاً، ثم القامضة والرياضهات والتشريع، تولى الإشراف على تحرير «الموسوعة»، خلال الفنرة من ۱۷۵۰ إلى ۱۷۷۲، والتي تعد أهم إتجازات القرن الثامن عشر [المترجم]. وضع عالم الرياضيات موبرتيوس (Mumpertuis) (١٩٥٩ - ١٩٥٩) الإنسان في المركز من نظرية نشــاة الكون مما اعطى دعــما منطقــيا النظرية في المركز من نظرية نشــاة الكون مما اعطى دعــما منطقــيا النظرية المروسات المالم (١٩٥٥ - ١٩٥٩) الكبير، أما الفيلسوف ولامتري مهود شيه، وانتزع منه في كتابه والإسلان الآلة من شأن الإنسان واستبره مجود شيه، وانتزع منه طبيعته السماوية، فاستحق غضب الكنيستين الكافرايكية والبرونساناتية مما. وأوضح وبورهاف، بعمــاعــدة صــديــة، هــفــرنــــيت (Pahrenberl) أن كل الصليات الكيمائية تصحيها فلواهر حرارية، ويناء عليه تعتمد وفلهفة الجمم اعتماداً اتاما على القوانين الفيزيائية واختفى التعارض بين الكهمياء الطبية.

اليكانيكيون والحيويون

تقبلت مقول القرن الثامن عشر، التي عاشت زمنا طويلا هي عالم يحكمه النين هذه النظريات المكانيكية بمسعوية شديدة. حتى فرلتير (Voliaire) داعية الفكل الحرر لم يمتطع أن يتخيل أن مساعة المالم، لا تحتاج إلى ساعاتي، وفي الوقت نقسه ظهرت مدارس آخرى ذات اتجاء ميتافيزيقي بشكل أو يأخر.

أعلن الكيميائي جورج ستال (Georg Stahl) (-۱۲۱ / ۱۷۳۵)، من جامعة (لم (الله)) التقوية أن التطبقة مل (الله)) التقوية أن التطبقة أن التطبقة أن التطبقة من المراتبة في تصويره، التي دوح محسوس، (aimm) تتحكم في كل التقيرات التي تعدث ذاخل جسم الإنسان وقضة بالدئ. هذه الإحياثية Comminum، المستورات (و) جوليان الدين و لاسترين و لاسترين (Comminum، المستورات التي التطبقة Comminum، المستورات التي التطبقة التطبقة Comminum، المستورات التي التطبقة Comminum، المستورات التي التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التحكم التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التحكم التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة التطبقة

(a) جوابيان اشروع بو الامترين (Willen Offiny do La Mettrije) مثيب وفياسوف الخراصي, ولد قي سائل مثال (Willen Offiny) مثير بالمسئل (Willen Offin) به متاشيع بالمثال (Willen Diffin) به متاشيع بالمثال (Willen Diffin) به متاشيع المستوية التي الانتقال بأن القوائم بالتن القوائم التنظيم بالمثال المؤلف المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثا

هي الحقيقة سوى ترديد للمفهوم القديم للطبيعة الخيرة التي يجب على الطبيعة الخيرة التي يجب على الطبيب أن يتركب أن القطيفة المنظرية لا تضم على الشطاعة لا تضم على المنطقة للا تضم علموجها الميتافيزيقي، وهو ما قيل بعد ذلك بقرن من الزمان للفيلسوف الوضعي ولترديه: [الطبيعة، هي الامم الآخر للرب]. ذاعت هذه المتالية (Stahlimee), الزن، هي دول الشمال الأوروبي البرونستانتية، بينما الخيات في بالإدا المخيرة وضعا مختلفاً.

ومن جبانيه، هرمن جدون براون (John Brown) (۱۷۷۸ - ۱۷۷۸) نفسه كواحد من أهم بموز مدرسة أدنيره التميزة، نظر براوالي الحيثة باعتبارها شيجة للقوى المصدية التي تستجيب كثير أو قليلا للاستثارة، ويعير الاضطراب في هذه القوى إلى الأمراش، التي يسمى بعضبها «مهيجا» ويعضها الآخر مديطا، ونصع باستخدام الأفيون لملاج الاضطرابات يجهيجة، وياستخدام الكحول في علاج الاضطرابات المتبطة، خلقت هذه البراونية (Browing) التوري في الاي العلم وتبسما العلاج بغرابة شديدة، العديد من الانتباسات في بريطانيا العظمى والمانيا وإعطالها.

الما فرنصا، فانقصمت بين اليكانيكين والحيويين الجدد. وقد ظهرت هذه المدرسة في مونبليه، وليس في باريس الأقل اهتماما بالتجديد. حيث رأى كل المدرسة في مونبليه، وليس في باريس الأقل اهتماما بالتجديد. حيث رأى كل بارتيه (Chapphile de Bordu) وبراتي (Pull-loseph Berthe) بارتيه والمصنة، ريما يصمعب تحديدها، وأن هذه الطواهر لا يمكن تقصميرها بالإحيائية، ولا تلتقت إلى التغيرات الفيزيائية أو الكيميائية التي يمكن المحرائية الشيابية التي يمكن المحرائية الشيابية التي يمكن المحروبة التسميط، أما الميزية (Vitalisme) فقدم نفسها، حيث تنترف أن للحياة خامنية غير قابلة للرخيزل أو التبسيط، غمله عوسطه بين النظريتين السابقتين.

ولا نستطيع أن نمنع أنفسنا من الاعتشاد أن مضهوم «الوارب الحيوي» (Eim Viin) لـ «بوردو» الذي يصحب فصله، وبالتحريف، يستحيل تجسيده، يشبه إلى حد بعيد «دورج القلماء، وحقيقة لا يتوقيل الجيويين في تقسير الطواهر الحيوية مثلما كان يفعل الروحانيون القدماء، هكذا، بعد ثمانية عشر قرنا من اللاهوت المبيحي، اليس علماء «الأنوار» امتمامات القدماء الوثنين للة جبيدة.

شففت هذه الطرق الختلفة التفكير العلماء والهمتهم العديد من الأبحاث علاج نندهش اليوم من جوهرها المصافئه إذ أنها لم تعد باي طائدة تذكر على علاج البرضي، وعلى هذا يمكننا اعتبارها مرحلة عابرة من الفلسفة التي كانت تقود الفكر التجريبي، ومن جهة آخرى، لم تمارس هذه الأبحاث نفوذا معتدا على الفكر الطبي ويمكننا أن نلمج «حيوية» خنية مازات تتشم بها العلوم الييولوجية.

الإنسان الألة له لا متريء

[الإنسان أللة شديدية الصفيد، إلى درجة يستميل معها أن تكون منها فكرة واضحة. وبالتثاني بصميه أن نفت لها تدريقاً محمداً، لقا أديد أن كل الدراسات النبي وشعم الفلارسات النبي وشعاد أكل المضاء الفلارسة الكبيرة في المتعمدة عن المرح إلا في الإخرة أما من خلال أعضماء بلا طائل، ومن ثم لا يمكننا فضا التعاشف الطبيعة الخاصة للإنسان، لا أقول بشكل يقيني، الجمس البلترة يمكننا فضاء التعاشف الطبيعة الخاصة للإنسان، لا أقول بشكل يقيني، لكن ياكير شور ممكن من الصواب.

الشمساك بعما التجرية، وتترك وراطا تاريخ كل الآراء القاسفية الباطالة. فوجودنا المسابق وقد المميء. وقدشخص المميء وقد المميء. وقدشخص عمري، ادبي الحق في إن اقول إن الغرور وحده هو الذي يجعثا لا تعفل بالثاني هي المحتلق بالثاني هي المحتلق بنا هو إماماني الأقل فيهمة. الديكارتين: الباع لينان والتي قد فتحقي بكل منه الميشونات المجملة في امسالها الأقل فيمة، الديكارتين: الباع لينت والباع وقدة لكن أي شرة من هشالله. تتتممل عليها من معق أن تعلق بكل مناه الميشونات المحتلق بلي منه المتتممل عليها من معق أن تعلق بكل من المتتمل عليها بكل من من الميشونات المتتمل عليها منها المتكر من الأمرية على المتتمل عليها منها المتكر من المتتمل عليها منها المتكر من المتتمل عليها منها المتحربة المتتمل عليها منها المتحربة إلى المتالفة المتحدد على المتتمل المتتمل والإبساء، من المسحوبة أن المردة والأجساء، من المسحوبة أن المردة والذكرية المتالفية المتحدد المتحدد من المسحوبة أن السرداء والسطيعا والمتالفية المتالفية المتالفية المتالفية المتالفية المتحدد المتحدد من المتحدد إن المتحدد المتحدد في كل إنسان يطلق منه إنسانا أخراً.

تصنيف العالم وتنظيمه

سعى العصر الوسيط الأعلى إلى تصنيف الأمراض وفق العناصر الأربعة. التي تخضع التغير بشكل عرضي، وأمرتجة المؤضى، والضعل من السنة، والمُناخ - الخ. أما في القرن الثامن عشر، فقد استدعت النظريات الجديدة بخصوص جسم الإنسان ووظيفته ومنزلته في الكون تصنيفا جديدا، يظهر عمالم النبات والصيوان ككون منصق بشكل تراتبي على شاكلة المجتمع

الإنساني، حيث لم تدرك الطبيعة (أو الخالق) أي شيء للمصادفة، والر التصنيف الذي قام يوضعه لينيه (Liano) اللبنات والحيوانات بعمق في العلماء في ذلك القسرن؛ ولم يكن بوصع العلم أن يفلت من الانشفال بالتصنيف؛ وفي هذا الجال يستمق بعض الكتاب أن نذكرهم.

قام وليم كوان (William Cullen) (۱۷۱۷) بتقسيم الأحراض إلى مليقات ومراتب، وفق الطريقة التي تضطرب بها مكونات الجسم الصلية وإلسائلة، ووفق الزيادة أو النقصان ٢٠٠ ولغ لكن، يسمب جدا تحديد اصل الاضطراب وفق هذا التصنيف، فسما التشنيجات (gasmes) وبلاذا توضع بالقرب من الجنون، وما الشيء المشترك بين التورم والحصف (functigo) ؟ أسئلة لا نجد لها إلحاية.

وقد قلد هذا النوع من التصنيف، فيما بعد، مرات مديدة، وهو ليس قعلا مجانيا، إذ يمتعد اختيار النواء على مثل هذا التصنيف، وينهانا توع المنفات التي بيستويقا بهذه الادوية، التي تصنف مي الأخرى وفق مغولها: ملطف، طارد، دافح المربع من المعدة والأمعاء وهنائك الكثير من المصطلحات التي لم نعد نفهمها والتي وضعت طبقا لخصائص القراضية لم شبئها أي تجرية. لكن، تلقص مذا الأدرية المجيمي على مر القرون، في الوقت نفسه الذي اصبحت فيه الأدرية اكثر طاعلية.

وهي فرزمنا، بل هي موتباييه مرة آخرى، وضع بواسييه دو سوفاج All Viller وهي فرامنا، بل هي موتباييه مرة آخرى، وضع بواسييه دو سوفاج All Viller بندا من المنافقة على مرعان ما أمت ترجمته إلى الفرنسية، قام هذا الطبيب الطبيعيب الطبيعيب الطبيعين الإمراض إلى عشر مجموعات رؤيسة، مثلاً با إعمال كارل فون لينهه (Carl Von Linne) (۱۷۷۲ / ۱۷۲۰ مراض)، الذي كتاب يبدلنه الرسائل الم هذا هذا الأخير بدوره بشعر كتابه داميل الأمراض، (سرة Concra Morborum) (۱۷۷۳)، لكن، لكن، غاية الفراض (Oracra Morborum) (۱۷۷۳) لفياب بينل (Philippe Finel) (۱۷۷۳) لفياب بينل (Philippe Finel) (۱۷۷۳) لفياب بينل (Philippe Finel) (۱۷۷۳) لفياب المنافقة على مفاهيم آخرى.

وفي وقتنا الحاضر، نجد صعوبة كبيرة في الكشف عما يبرر هذه الإجناس، والطبقات، والأنواع من الأصراص الذي يصدورها عمام تصنيف الأمراض، منذ قرين من الزمان، فما الحقيقة التي تفاف دالحميات التعنية، المُتلقة التي تكرها بواسيه دو سوفاج، بينما اتضات كلمة دالحمي، معنى معتفى معتفى معتفى الشاد، ولا يعد وصف دالتعفيه معتمى المختلف، ولم يعد وصف دالتعفية، يستخدم في الطب الآن. إذن، تغير مفهوم المرض. لقد طيق اطباء عصر الأنوار هذا المسطلح على الحالات التي تشترك في يعض الأعراض اليسيوة الملاحظة، وأحيانا ذات المولات المتشابة، من المنافذة، وأحيانا ذات الميود المتشابة، لكن دون إشارة إلى أسبياب الشاومر المرضيحة، ولا إلى أعراضها المزاجية، ولا إلى الخلال المضوي الذي يرتبط بها، ومنذ ذلك الحجن، تغيرت الميايد التي تحدد الأمراض، بل وتطورت إيضا،

للأمراض نسق الطبيعة نفسه

الذي يلاحظ بدقة التمق والوقت والسلمة التي بدأت فيها نوية العمل الواعهة. وظاهرنا الشفريون والمراورة الويبارة واحدة كل الأمراض خاصته من حقة ان يعتد إن المؤمن مزوم مشام ندفقت إن اللياب فيكرة مؤملة الأنه ينمو ويلمسر ويقاف دائما بالطريقة نفسهاء.

الاتماء إلى التجريب

تمثل هذه المحاولات لتصنيف الأحراض مرحلة هامـة في تاريخ الطبه، حـيت تمسجل تحولا في سوقف الأطبـاء في التصامل مع للشكلات التي واجهونها ـ مكذا، فقع الأطبـاء علاقتهم باللغة النظرية للقرون الخالية، واحضل الأطباء مرضاهم في مجموعات تشكل الأساس الوصـفي لدراسات حماسة متماسكة.

ملم وطائف الأمطاء ، شمرة التجريب

ايقظت براعة بعض التجريبيين في القين السابع عشور العديد من التقرن باعشاره التعاهيب في معتال القرن باعشاره التعاهيب باعشاره التعاهيب في اعتقاره القرض المنا القرن باعشاره (الشرن القيم الماء وظائف الأعضاءه الحديث (الابتحاث) معتارية (التعاهد المناب مختلفين في اللهة الفرنسية، أي حجموع المناب اللغة الفرنسية، أي حجموع المناب والتقايات التي تشرف على تحقيق التجريد في الماكت، (Cabine) كما كان بيقال في ذلك الوقت، أو في «المنترية (Spandament) كل يقال الأودة، ولا المناب والمناب المناب والمناب المناب المناب والمناب والمناب والمناب والمناب والمناب المناب والمناب المناب المناب والمناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب والمناب المناب
دلت هذه الكلمة، كما تدل اليوم، على شخص ذي خبرة عريضة اكتسب الحكمة، والحصافة، والمرفة بغضل مجهوده الوافر، وفي هذا يقفز إلى الذهن مباشرة ممرجاجني، (Morgagni).

شنف الراهب لازارو سيلانزان (mazzozo Splinozuzi) بالعلوم الطبيعية، وعمل بالتدريس على النمين ما للنما الإيطالية، أهلا بمهن بالعلوم الطبيعية، وعمل بالتدريس على المتين ما للمن الإيطالية، أهلا بمهن الوقت ما يكني المتوسط في عادم من الوقت ما يكني المتوسطة في المانيا وسويسرا، من الأصدقاء الذين شاركوه هذه الاهتمامات المتعددة في المانيا وسويسرا، والذين اخطفت اراؤهم عن أرائه في عقير من الأحيان, وغالبا ما يكر سبلانزائي بتنوع معارفه وبراعة تجاريه، لكنه في الحقيقة اكثر من ذلك، يصل سبلانزائي منزلة هامة في النظرية التجريبية للمؤم الحياتية نظرا إلى تحديد للنظريات التي يجب دحضها أو تأكيدها، وينكره للأسباب المحتملة للغطا مسهقا وكيفية للخطا مسهقا وكيفية لتحديث الإساديات التجارب، تحت الشروط، نفسها أو بتعديل هذه الشجارب، ويضرداره على إعمادة التجارب تحت الشروط، فده التجارب، بتعديل له القرن الناسع عشر بالكيور، لكنه فقا كريه.

إذا كان الإنجليزي طوير (Floyer) قد أظهر في سنة ١٩٠٧ أهمية قياس التبض عند المصميم وإذا كان البحض قد تمكن في سنة ١٩٧٣ من فياس ضغف الدم في الكلاب وواسطة مانومتر مائيء، فإن سبلانزاني هو اول من أكد على أهمية أنفياض القلب الذي ينخع بالموجات التابضة إلى الشرايين، كما حلول قياس مبرعة الدورة النموية باستخدام الميكروسكوب ونجح في تتبع كريات الدم الحمراء من الشرايين إلى الأوردة عير الشميرات الدموية.

أما تقسير الأليات الداخلية التقضي هقد قام به عالم هرنسي. كان لور (Lower) قد ترقيم بالضرال إلى يكون لون اللم الشرياني بالأحمر نتيجة لاستزاجه بالغوام في الركتين، واهترض الفلاز (Sahar) أن اتحاد الهواء مع الدم يتم وقف شكل ما من أشكال الاحتراق. أما لافوادية (Lavoisie ققد ذهب إلى ما هو ابعد كيورا من هذين الباحثين، بعد انظوان فرزان لافوادييه (Antoine Lawrent Lavoisier) (142 - 142) وعدا من العلماء الموسوعين المدينين في القرن الثامن مضرر: كيمياتي، طبيعي، وبل اقترن الثامن مضرر: المناسبة، وبعد أيضا ماتزم الضرائم، وهذا ما قادم إلى المقصلة في سنة 1442.

اعطى الاهوازيه للأكسمجين، الذي اكتشفه كل من دباين، (Bayen) ودريستلي الإيجادة)، المسه النهاشي: أسس الاهوازيه قاموسا للمصطلحات الكهيائية يتميز بالمقالانية والتماسك، تلزكا للمركبات اسماها الأصالية للإروائة من السهيمياء الفرومسلية، كما أوضح الاهوازية أيضا أن الهواء يتكون من النيتروجين والأكسجين، وأن الأكسجين فقط هو الذي يتحد مع عناصم للم، حيث ينتس الجسم الأكسجين فقط هو الذي يتحد مع عناصم الكريون: إذا وضنا عصفورا تحت جرس مغلق فإنه سرعان ما يعوت بعد أن يكون قد استهالك كل الأكسجين الموجود.

كذلك، اكتشف سبلانزاني، بعد الاهوازيه، آلية الاختناق التي لا تعود إلى اضطراب الدورة الدموية كما كان شائما في ذلك الوقت بل إلى نقص الأكسجين في الجهاز المصبي، كما أوضح أن الجسم يتقص عن طريق الجلد أيضا،

أما إدراك طواهر «الهضم» فقد تطور بسرعة أقل نسبيا، نظرا إلى الجهل بقواهد الكيمياء المحضوية . لذا سيكون من الأفضل تتبح التحولات المكانيكية التي تفخض له المناصر الفنائية . فشيقا لحظيف ميكيه» (Philipe Heoquer) ميكيه» (Philipe Heoquer) في مسيلة للمسحق، لكن البرايسي جان المستروك (١٣٢٠ - ١٣٢٢) . على الرغم من كوفه شديد السقري المناسبة . أصدارة الأخرى كاللسان، والمسلمراء وإذرازات التقيير بالمناسبة والمسلمراء وإذرازات البنكرياس تلعب دورا هي التغيير الذي يطرأ على الطعام الثاء عملية الهضم،

التَّجِريبِ في القرن الثامن عشر صعوبات وتعارضات

وضع والبرخت فون هالر يعش البادئ: يجب الا تجري أي تجرية أو أي المتخار مرة واحدة فالمقبقة أن ثمرف إلا من خلال التنجية الثابثة التجارب الكروة كثيرا متخل عراصاً خارجية في التجارب الكن يجب أن تمتعم هذه المواصل الخارجية عندما تعاد انتجرية لأنها خارجية المؤامر في حالتها التنجية وتكرد ذاتما الباطريقة تسمياء الأنها تصدر عن الطبيعة تنسهاء.

ورشم أن مالز نفست في يكن منطقنا بما يكفي، إلا أن أمد الطبيميين في المرطة نفسها كتب إلى سيلانزائي، وإذا كاران مالر لا يستشير أفخيرين إلا تلوار ألا الله يجب الأخذ برأيه كثيرا، بهذا تصميح آكثر شرة على الثامل وآكثر شرة على الابكاراً إيضاء عن مرد جريون (ADD) فطريساً المؤسسة الكار طورساً (ADD) من المؤسسة (ADD) لكن رينيـه رومـيــر (Mené Réaumu) (۱۷۸۲ – ۱۷۸۳) تمكن عن طريق إدخال أنبوب مثقوب إلى معدة نوع من الممقور، من إثبات أن عملية الهضم تشعد أيضا على تقاعلات كيميائية وليس فقما على العجن الآلي، ومن جهته، قام سبلانزاني يوضع قطعة من الإسفتج مربوطة بخيط رفيع في معدة انواع أخرى من الطيور الداجنة، ثم تسحب هذه القطعة من الإسفنج من أجل دراسة السوائل التر، جُمعت.

ربها يكون الانقلاب الذي حدث فيما يعرف بـ «فسيولوجيا التفاسل». ويصورة ازة في هسيولوجيا الإخصاب» هو آكل احداث المصر أهمية. ما الدور الذي يلمبيه كل من الذكر والأنثرة من ابن ياتي الجنين؟ كانت هذه الأسئلة الكرني هي ما يمكن أن يطرح في ذلك الوقت.

في هذا المجال ايضا، دلل مبالانزاني على براعته، إذ قام بدراسة التكاثر في هذا المجال التكاثر في الماء حيث يتم الضادح حيث يتم الضادح حيث يتم الضادات ثم تما برالباس الذكور والإناث بوضع بدورها أن المثل النوي يحتقظ، سيحصل على ضفادح صفيرة، وكل سيلانزاني على أن السائل المنوي يحتقظ، يشرك على إن السائل المنوي يحتقظ، يشرك على إن السائل المنوي يحتقظ، بيشرك على إلا تحصاب إذا عابرة، بيضا تقتله الحرارة، وكان هو اول من قام بعمليات «التلقيح الصناعي» عن طريق حتن السائل المنوي في مهبل دكلية».

تظهر مدم التجارب الصائفة إذن أن تضاعل البدرين ضروري من أجل التكافر، لكها كانت تعزي القدرة على الإخصاب إلى السائل الذي ككل، وليس إلى الحيوانات الذوية: لم يكن بوسع الكثير من الباحثين إذن سوى ملامسة الحقيقة بينما كانوا يقومون بثهيئة كل الوسائل المكنة لاكتشافها.

ومكذا، ترك سيلانزائي الأسالة التملقة بالتطور (ontogenbee) دين إجابة، لأنه كان يمتقد أن الجنين موجود بالفعل هي البريشة، وأن السئال النوي يعمل على إطلاق نموه، كان كاسبيار ـ فريريش وولف (Cossper-Friedrich Wolff) و الأسئلة الملقة، إذ أظهر في دهامه عن التخاق المتعاقب (Epigenbee) أن البريشة لا تحتوي على أي أعضاء يمكن الكشف عنها، وأن هذه التكويات ثبنا هي الظهور تطوريا بعد الإخصاب. وتدريجيا، اكتشفت آلية «الحركة»، من المؤكد أن المضالات والمناصل تعمل كروافع» لكن كيف شعل المضالات ذلك، هناك حركة علياكة تزيي المتاجئة تزيي إلى انقياضها: وهو ما يعرف بر «الانككس» (النكام»)، كلية من ايتكار استروك. أمسا البسريخت قسون هالر (۱۲۰۷ - ۱۷۷۷) فسقسد رأى أن المضالات تأثرية (Irritable) هي حين أن الحساسية (Sensibilité) هي من خواص الأعصاب.

كانت الكهرياء قد عرفت بالقمل منذ قرن مضى حتى قام الإيطاليان لويجي جالفاني (Adessandro Volla) (۱۷۲۷ - ۱۷۲۸) واليماندرو فولنا (Adessandro Volla) واليماندرو فولنا (داكلت والاطالات (داكلا - ۱۷۲۷) واستعدنا الفسيولوجيا - الكهربية التي ولد منها بعد ذلك علم الفسيولوجيها المصيية (Wourophysiologie). وتقدت تجاريهما على الجهاز المصبي المركزي والطرفي في الفشادع بالكثير من الملومات التي تخمس النشاط المصبي المركزي والطرفي في الشفادع بالكثير من الملومات التي تخمس النشاط المصبي - المطلب، وقلت مثالاً يعتذى في مدارسناً.

وشهدت المتناطيسية هي القرن الثامن عشر العديد من التطبيقات العلاجية. حيث ويكهرب المرضى من أجل الشفاء من اصطرابات شديية العلاجية. حيث ويكهرب المرضى من أجل الشفاء من اصطرابات شديية التروع بينا ما تربط جاهد المساوي فرانز آنطون مرمر (Pranz -Anton Mesmer) واحدة. وقد تمت النمصاوي فرانز آنطون مرمر (yugo (۱۸۱۸ ما۲۶) هي هيئا، وبشكل خاص في باريس، بسمسعة ماثلة حين ترمل إلى التجاح هي صلاح بين الأمراض التي نطلق عليها والأمراض التي نطلق عليها والأمراض التنفيس . جمسمية، على رغم أن الفشل كان الأكثر حدوثاً في شهدت المتناطيسية على يد جان ، بول مالمزا (Jan Paul Marul) (1877 (Jean - Paul Marul) (1877 (Jean - Sur Marul) المتناطي كي ادنيره، سمسعة ذات طابع اجتماعي، كان المربق بسيات القرن الفردة أفي المقويد النوي تلتورة الموساة في المقويد التي سيقت الطوية في المقويد التي سيقت الشوية في المقويد التي الكثاب الكثاب الكثاب التاريد سيقت الطوية في المقويد التي التياب الكثاب الكاري سيقت الأميان التي التياب الكاري التيات الطوية في المقويد التيات التياب الكاري سيقت الأميان التياب الكاري التيات التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب التياب

لكن تحقيقا في كلية باريس والجممية الملكية الطبية أعلن أن هذه المارسات تنطوي على الشعوذة والإيحاء، وعلى رغم ذلك، ظلت هذه الطريقة محتفظة بمؤيدتها لبمض الوقت قبل أن تزول حظوتها تماما،

يظهر الحمساب الختامي للقرن الثامن عشر فيما يخص «الفمبيولوجيا العامة»، إذن، شديد الإيجابية. كذلك لقدم كل الطعاء بالتشريح، وبالعارمة الإكثينيكية، والكيمياء، ووظائف الأعضاء، واوزانها، وحرارتها أججال برع فيه كل من فمهرتهيت وسلمسوس]. وتصندت الأبحاث التي تحسمل عنوان وقسيولوجيا، مظهرة الفضول العلمي للتجريبيين وتحروهم المطرد من «الأنطحة الطبية النظرية». يمود مصطلح دعلم تشريع الأصراض (Austomic Pathologique) إلى واحد من الأطلبة اللاممين مو طرويش وفيصان (Fricidrich Hoffmans) إلى واحد من الأطلبة اللاممين مو شدوريش موفيصان عشر أن 1737 - 1749) من جامعة هال المؤدورة كان القنون السادس عشر قد شدت بتشريح ما هو طبيعي، وأهدى للقنون السابع عشر والاثامن عشر عبدا من علماء التشريح المسابع عشر والاثامن عشر عبدا (J.B.Winstow) من علماء التشريح المهادي المنابع المواديق من فولاء التشريحيين في الكشف عن الأمداد من المثن النبارة والمهاد الشريحيين في الكشف عن الأمداد من المثن النبر قامها بالشريحيات في الكشف عن

أيضا، وإلى جانب تشريح ما هو طبيعي، يمنعق تشريح الأمراض ما هو كثر من الإشارة المرضية؛ فقد أسس جيوفاني مورجاجني (Giovama) مورجاجني الطب في بولونيا تحت إشراف طالسلف (wisuka)، ثم مملي مورجاجني الطب في بولونيا تحت إشراف طالسلف (wisuka)، ثم مملي بالتدريس في بادوا، وتشر في سنة 1٧١ كتابا ضغما تحت عنوان دموضع وأسباب الأمراض كما يظهرها التشريحي، احتوى الكتاب على ما يزيد على وأسباب الأمراض كما يظهرها التشريحيا، كانت هذه الجثث لمرضى يشرف شفيخة تسمم كعولي (Giovinsima).

كان مورجاجتي طبيبا مدفقا في الأحياء كما في الموتى، لذا كان أول من تمكن من تأسيس الملاقة بين الآفات التي صادفته أثناء تشريحه للجثث وبين الأعداف، الاكلننكة.

ومن دون أن يفتمل نظرية عامة، ساهم في نشر الفكرة التي مفادها أن كل مردرى، مروسوف هي هذه المرحلة بالمبالسات والأعيراض كما تظهر في مردرى، مروسوف هي ما تقال مردرى، مرات المراحية المالمات تقسير كل منهما الأخرى، هذا، ويمثل الكتاب، الذي أعيدت طباعته عدوات الأخرى، هذا، ويمثل الكتاب، الذي أعيدت طباعته عند صرات باللافنية وغيرها من اللفات، ملاحظاته مرتبة من الرأس إلى القدار، وقت تقليد متبع يعود إلى الزمن القديم، وقت تقليد متبع يعود إلى الزمن القديم، وقت تقليد متبع يعود إلى الزمن القديم، وقت

وتظهر شراءة مستويات الكتاب أن مورجاجتي لم يهمل أي عضو من أعضاء الجسم؛ ومن جهة أخرى، تمكن من تمييز أعضاء طبيعية أو ترويات تشريحية طبيعية لم يلاحظها المبابقون عليه. كما أوضح أن المنكة الدماغية تحدث نتيجة لتفيرات في الأومية اللموية للدين وأن يعش حالات القصور التنفسي والاستسقاء تحدث نتيجة لتصلب هي صمامات القلب، كما وصف التشــوهات الناتجــة عن الأمـراض التناسليــة ... إلخ. وأســهــمت بعض من ملاحظاته هذه في تأسيس علم جديد هو «الطب الشرعي».

كما أوضح مورجاجتي الخطوات الأساسية لتشريح الجثث، وكيف يقدّر وزن وحجم ولون الأمضاء المعتلثة، أو قطر وطول الأمضاء المنرخة، وكيف يمكن التمهيد بين التغيرات التي تكون قد حدث قبل الوت وتلك التي تحدث بعده، وكيف يمكن ربط، هذه المشاهدات بما كان يكابده الريض، وويمشاهدات الطبيب المائح، أشى عليه كل خلفائه، لأنه بمثابة الأب له دعلم تشريح الأمراض»، واليوم أيضا، يدل مصطلح دهند مورجاجتي، على صالة تشريح الوتي،

الطب الإكلينيكي والجد

هقالك شيء واحد مؤكد، هو أن تصديد الأصراض، بالمفتى المصاصر للمصطلح، يدين فلم تشريح الأمراض باكثر مما يدين للممارسة البسيطة، ما يقيت وصائل ملاحظة المرضنى التاحة للأطباء محدودة. لقد ظل سؤال المريض عن طبيعة وفعل ومدة متاعيه يصير وفق ما أوصى به أبوقراطه، إلا أننا درانا نفيص التيش، ويدانا نصص عنده.

هكذا تفحص سحنة الريض وعينيه وقمه وأسنانه، وظل الأطباء يقدرون هيئة البول، لكن من دون قياس كميته خلال فترة زمنية محددة؛ لكن وعلى النقيض من القرون الوسطى، ثم يعد البول يحتل منزلة أساسية هي التشغيص.

كان فحص الدريض محمدورا هي هذه القلة من الملومات. لم يكن الأطباء قد عرفوا التمتع (Auscultation) بعد، بينما أقدم بعض التهورين على جس هيان المريض، إلا أن تقدير حجم الكبد أو البحث عالطحال المقتبئ تحت التضلوع كان ممارسة استثنائية. لم يكن الطبيب يضع يده على جمعم المريض، إذ إن سلوكا من هذا النوع كان يعد فعلا صوفيا، لا يايق إلا بالجراحين الذين - اشتقاقها ـ يعملون بالبيهم ⁽⁶⁾.

⁽a) الجراحة أو agrantin كلمة مكونة من حقطين الأولان (Dire والتي تعني باللغة الدريد (لدي) ((g) (التي تعني باللغة الدريد (لدي) ((g) (التي تعني المالة) التطلق بمعن الخارج ((g) (التي إلى الكرة) (الإلك من الكرة) (التي يعلى بيدة ويضع بعلى الحراحة ورضع بعلى الحراحة ورضع العراحة طوراً التي العراحة ورضع بعلى معتبر ... أو العراجة المناب الإلك المناب المناب المناب المناب المناب المناب العراجة المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المنا

مس الجرّاءون، خلال القرون، منهجا لفحص المرضى وقاموسا نغويا خاصا وسمي يعرفون كيفية جس الأورام وتقدير صلائها السملحية والعميقة، وقرامها وصلية الورام وتقدير صلائها السملحية والعميقة، وقرامها الجرّاحون يقدون حجم الورم مقارنة بأحد المار الخضراوات أو الفنكهة [حية شمام، أو حية شرة...] ويقير ذلك لا يقيمونها أو يحتا عن كسر في أحد الأطراف، يفتشون عن حركة غير طبيعية، أو طقعلقة، أو احتكاك، وبالنسبة إلى المفاصل كانوا يقيمون درجة قييس للقصل في حالات القسمة (Sankylose)، وغيرا يفحره أي يقدمون الفحصل الهيلي كانوا يقحمون الفم يوضع الإصابح، وأن ابتكر الجرّاحون رموزا حركية بجهاله والفحص القبيلي باستخدام الأصابح، إذن ابتكر الجرّاحون رموزا حركية بجهاله الأطباء، الذين كانوا يؤكدون أنهم الأكثر علما،

وعلى رغم ذلك، حتى مع وسائل الضعص المصدودة التباحة لهم، تمكن الأطباء من وصف مجموع الأعراض التي صازالت تصنفط حتى اليوم يتمكن البنجة الصديحة الصدوم المسابقة على المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المساب

لكن لم يظهر الأطباء جميما قدرا مساويا من حدة الذهن، ومثل اليوم، ليس من يبطيع المدد الأكبر من الكتب أو يصور المدد الأكبر من الذيان هو الأكبب المساوية المحدد الأكبر من الزيان هو الأكب المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية

أمسا البسريخت قسون هالر (Albrecht Von Haller) البسريخت قسون هالر (بعد أن السويمدري، فهو أحد الشخصيات البارزة في القرن الثلام عشر، بعد أن لتلمسند على يدن والمنافق في ليدن، وواسلو في باريس، وبرنويات (Remoilli) في بازي، استقد في ميرن، بشكل دائم وبرز كما ام بوطائفت الأعضاء والتضريح والكيمياء وتجريبي وشاعر في وقت واحد، استثل قدراته عصد المنظل وتبادل رسائل كثيرة مع المديد من عاماء عمدره. وعمد في دراسته عن (Riniabilité) عمدره. وعمد في دراسته عن (Riniabilité) عمدره منهو راتائيرة والاقلادات المنظل وتباطر المضالات إلى تطوير مع غيره-

كما حظي تيودور ترونشان (Theodore Tronchin) (۱۷۸۱ - ۱۷۸۹) المولود هي جنيف بنجاح هاتل بين الزيائن هي المسيد من المدن الأوروبية، ويشكل خاص هي باريس، وقد اعترف له فولتير بالجميل حين تمكن من شفائه من أمراض وهميد⁽⁶⁾. إلا أن التميز الأماس لـ «ترونشان» هو دعايته بلا كال لفكرة التطبيع ضد الجمري (Variolisation)

ذكرنا من قبل شخصية معرمان بورهاف، البارزة هي البلاد المنخفظة. فعلى الرضم من كونت عالم كيمياء رضح المستوى، وعالم بنات من القطراز الأول وعلى رغم تبادله الرسائل مع دلينيه، إلا أن منزلته ترجع يشكل أصامي إلى دروسه الإكلينيكية التي أتيحت خبلال عقود هي ممتشفي دلين،

وطنى رغم أنه لم يكن من أصنعاب الاكتشافات المهمة، أو الرصور أو الابتكارات الملاجية، إلا أن منهجه في قحص للرضى ترك الذرا عميقاً في تلاميذه الذين انتشروا في عرض أوروبا، ولدين أم مدرصة وإنبروء التي كانت تديش على تقاليد مسيعتهام، بالكثير، بالإضافة إلى كوان (collon) وعمورة (collon) وعمورة (collon) وعمورة عرض (collon) منتقر مواطنه جرهارد هاي جماسمة «جورتجن» (Corhard: منتقر مواطنه جرهارد هان سفيات (Corhard:

(ع) تمد شهادة هوالتي منه حملاً من فوج خاص قد طوالتيره أو فرونسوا مناري أرويس (Francoss Marie ميون). (Aroust) يس مجرد كاتب فرنسي، بل هو أحد در التفاقة المرنسية، وعدا مع أحد در التفاقة المرنسية، ويعد مع جلاح بناك وبعد مع المواقفة المرنسية، هذا، وقد مرف من فواقعر كراهيته وعدم لقد بهالإطاب إذ إذا أن عنهم وأقهم بصفون التوبة لا يعرفون من المواقفة عنا من القبل لملاج أمراض لا يعرفون عنا مثيناً على الإطلاقية [المترجم].

المتابة بالثباب

انشغل أطباء القدرن الثامن عشر يكل جوانب وشروط الحياة الماصرة: الممكن، نظاهة الجسد والنزل، التغذية · · · إلخ. وقد ثار النماركي الذي سكن باريس ضد الكورسية (المشد):

المقاونية بمعل دراسات تشريحية في وظيفة الضلوع والحجاب الحاجز ألثاء
التقديل الطبيعية (١٨٧). وهو ما حمله على الوقوف شد التجاهات للوضة في القرن
الثامن عشر دلال القرن الذي كان مصدر السلوكيات الشامة والقدين (لوظيفي في
قرضها ارتداء مشدات مستوعة من الأسلاك شديدة الضويق -حتى وإن كانت هذه
قرضها ارتداء مشدات مستوعة من الأسلاك شديدة الضويق -حتى وإن كانت هذه
الدافع الشفتي الإنتائية طاقر الإنتائية طاق مستوية المستوية المستوية المستوية المستوية الإنتائية طاق المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوي

داكن وتسلو الابت أن ارتماء هذه الشمات يؤدي إلى البيرقان، ومصباب المدة والانسداد الموي» و ألى قطر الدم إيضا، وهذه الشيات لا تضنط على أعضاء البيطان فقعاء بن ثوري إيشا إلى تسطيع متعنى المدير والقيامي بموقى حركة الإكتاف والذراعين. الشارع السفلي، كما أن حضو الكتاب الشعيد الفضيق بموقى حركة الإكتاف والذراعين. وعنما نجد أن هذه الأضرار يمكن أن تحدث خلال شهرين أو أربعة أشهر فإننا نضيع وجهة نظرة، إن هذا الضنطة هو السبب الأساس في الإصابة بشارا ومن هذا اللم، وإن هذا الشعوب يعدث ترجة للمنط هو القند اللهاوية (٢٤١٢) (٢٤١٢)

لكنه كان مهتما بشكل خاص بالخلل الوظيفي للضلوع والحجاب الحاجز، إذ يؤدي تثبيت الضلوع إلى خلل هي نقطة الارتكاز التي ترفع قبة الحجاب الحاجز. نقلا من إسلواسين، معالم التشريح جب ونسلو n كوينهاجن، 1914.

غرست إنجلترا ذكري جون فوترجيل (John Fothergill) ، ۱۷۱۲ ـ ۱۷۱۳)،

درست بجيدر من من هي عبدله بين ضياط البلاط، والاستان (۱۰۰۰ - ۱۳۱۹) الطبيب المعارم الذي جمع عيدله بين ضياط البلاط، والرك من خلالهم. والفقراء الدنين سهر على علاجهم بكلير من الإجلال والحب، لم يترك لنا وفقريجيل هيئاً القيمة، بينما استحق وليم ولايق (William Withering) ، الاكثر تواضعا والأقل قراء، مجداً عظيما : أخبره أحد الخبره أحد الفقراء الدنين على المتحقول، له الركانية والفقراء المتحقول، له الركانية على المتحقول، له الركانية عشراً من بعض أمراض القلب.

أما عقار الديجينالين (Digitaline) المستخلص من هذا النبات، والذي سيتم تصنيعه معمليا فيما بعد، فعازال يحتل منزلة بارزة هي ترسانة الأديوة التي مستخدم في علاج أمراض القلب، ويعد داكتشافه وتربع هذا، واحدا من أهم المكتسبات الدوائية للقرن الثامن عشر، القهير بعا يكني في هذا المجال، وقد نادى مستال، عبلا بتمسيط الفارماكوبيا والفاء ما لا حصر له من الأدوية المغالى في تقدير فيهنها، لكن لم يستعم إليه أحد.

كان جون منتر (John Hinster) شكان جون منتر (John Hinster) شخصية موسوعية من طراز مختلف، استقر في المنتشريح الإنسان وعام التشريح المنتان ويام التشريع المناز كوبراح لامع؛ مازالت أساليبه الجراحية المسمعة لعلاج انتقاع الأوعية المعوية (Andervisme) المستخدم إلى اليوم، أما زميلة في الجراحة بالرسيضال بوت (Parcival Pott) (1707 - 1708) هذا المعلى اسمعه لمرض المعرف الفقري، المعروف إلى اليوم به تصرض بوت» (Vidiadité de Pott)

واشتهر ليبولد أوينبرجر (Léopoid Auenbritgery) (۱۸۰۹ - ۱۸۱۸)، الذي
تمام في مدرمة «فون صفية"، عندما قام بشر دراماء عمفيرة باللغة اللالاينية
عن هجمس الصدير بالتقير (Percussion) أوضح فيها إمكان الاستقدلال على
الأمراش الرثوية وآمراض غشاء المبتد (Percussion) والقلب اعتماداً على الأصوات
الثانجة من التقير على المعدر بالأصابي، وقد تحقق من ذلك عن طريق تشريح
البحث. ويذلك تمكن الأطباء الذين كانوا حتى ذلك المجين لا يستقدمون سوى
النظر والشم وأحيانا التدفق ويجدون مشقة في اللمن، من استقلال جزء من
حاسة المسمع. ولكن للأرشف مر هذا البحث من دون أن يغمل إليه احد حتى قام
الفريس وكهيلازاء (Ceryssius) بترجمتة إلى اللغة الغربية عند ۱۸۰۸.

كنا قد ذكرنا من قبل العديد من الأمساء الشهيرة في إيطاليا: لكن يجب علينا أن نخسيف إلى هذه القسائل المنطقة والمسائلة فيها نمسيمه اليوم والتشغيل (Egonomid"). كطيب ممارس المكثمة الملاقة بين بعض الأمراض ونوع النشاطة المهني للمرضق المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة ال

الممل وزيادة الإنتاج [المترجم].

تاريخ الطب

عند الرسامين النين يستخدمون الأسبيداج، الاضطرابات التي تصيب الأرخرفين الذين يستخدمون الأنتيمون، وتغيرات الجلد والأسنان التي تصيب الأطباء الذين يستخدمون دهانات الزثيق بكثرة في علاج مرضى الزهري.

وبهذا المعيار، يكون، بعد بارسياسوس، واحدا من أوائل للشاركين في ابتكار ما يعرف بـ والأمراض الهنية، لكنه، وبضلاف ذلك، لم يكن له أي اهتمامات فانونية أو اجتماعية، مما ساعد على المبالفة في تقدير دوره، واعتباره نبي مطب العمل،

وفي فرنسا، وإذا كانت اسماء مثل بوردو ويواسييه دو سوفاج قد ذكرت في عداد المنظرين، إلا أن الأطباء النين يستصقون التخليد هم في غاية الندرة . نكر من بينهم جان بانيست سناك (Yen-Baptist Senc) النشار التفايم الندرة . نكر من بينهم جان بانتها من علوم عصره الخاصة بأمراض القلب، (۷۷) التي الني الدي بعضيات اما في نهاية القرن، فقد تمنع بول جوزيف بارتيه بشهرة واسمة، وتقرده ويقسامح السلطة المنفية الذي يبدو أنه لا يتناسب مع المبارث الذي ترتك للطب.

ومن جهة أخرى لم يتوان المتخصصون في الجراحة عن الإبتكار هم أيضا،
إذ أكتشف بعضهم آلات جديدة وطرقا مستصدلة لاستغراج الحصى من
الشانة، والتي كانت تحدث بكارة تنجيجة للعادات الفذائية، وقرض آخرون
الشانة، والتي كانت تحدث بكارة تنجيجة للعادات الفذائية، وقرض أخرون
المسمم بين الرواد في الأمراض الجراحية للعين، مثل جاك دافيل (Qacques المراض الجراحية العين، مثل جاك دافيل تصبب
الماء البيضاء، لأكثر من مائتي مريض.

كسا نجح بيير فوشار (Tray) (Pierre Fauchard) (ع) (كما نجح بيير فوشار وميا القضاروس أمراض القم والأسنان إلى مجال القلب، لقد ظل خلح الأسنان والفسروس خلال آلاف المنتن حكرا على المشمودين الجوالين من سبوق إلى سبوق، دون مموهة بالأمراض المامة أو التشريح: كان هوشار هو أول من أدخل الملاحظة المنهجية، والمقلانية والحكمة إلى علي الأسنان.

يطل هذا السرد الموجر فاقصما إذا لم نذكر بييسر جوزيف ديسو (Pissul) (Pierr-Joseph Dessuli) (م يستكر الكشيسر أثقاء عسلم كجراح، لكه كان يجري المعليات الجراحية بسرعة ونصح بالمدول عن عملياته دائحجًّ، (قتب الجمعهمة] التي كانت تجرئ بكثرة لملاج إصابات الرأس هي ذلك الوقت، وهي الوقت ذاته كانت قامته في الجراحة تماثل قامة بورهاف في الطب، وذلك من خلال دروسه الجراحية وسهره على مرضاه هي مستشفيات باريس.

وإخيرا، اختفى ديسو وسط الثورة الفرنسية، لكنه لعب دورا أساسيا هي تطوير الطب في القرون التالية، نظرا إلى دقة أسلويه في فحص الرضى وحكمته في استعمال العمليات الجراحية ويراعته كجراح.

الطب والأرخان والصحة العلية

بينما كان الأطباء ينظرون ويجربون، كان عدد سكان أوروبا، خلال القرن الثامن عشر، يزداد أضعاها مضاعفة، على الرغم من الأمراض التي لم يعرف الأطباء كيف يتغلبون عليها .

ويدا أن الطاعون قد تخلى عن أوروبا لبعض المقود. حتى جاء العام ١٧٧٠ فضرب مارسيليا، ويروفس ولاندوك العليا، كانت نسبة الوقيات مذهة وحث الفزع الذي اجتاح البلاد الحكومات على تشديد الإجراءات بالمحاجر الصعية والنافذ المدودية، وتشديد العقوبات على انتهاك حواجز الطاعون.

وفي الوقت نفسه، ظلت الأويقة الأخرى تميث فساداً: الدهتريا [الخفاق]. مراحن الفقح الجلدي، المسال الديكي، والنكاف، وقام بواسييه دو سوهاج بتحديد الأعراض الميزة للتيفوس، بينما أصبيت كل موانى الأمريكتين بالحمى الصفراء ووصلت إلى أورويا، ومن جانبها واصلت الملازياً رضفها.

مريس مسروري في القرن الثانن عشر، مجيدات عديدة قاتلة تفتت بالبلاط الشرنسي، وكان لويس الخامس عشر من بين شحاياه، لكن الليدي موذاتجو (Montagu) جلبت محها من القسطنينية طريقة التطبيع ضد الجدري؛ يدخل اللي جمعه امن المسلم بعض من صديد يؤخذ من أحد مرضى البحدري ليخذ من أحد مرضى البحدري للخلال المن الشخص المائية عنه المناسبة عبدا لدى الشخص الذي تصفيح جدا لدى الشخص الذي تم تطبيعه بينما يمكن قبدا الشخص أن يعرث إذا أصيب باللرض بشكل الثناي التي المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة ما المناسبة على المائية المناسبة المناسبة المناسبة مارسان.

يومد التطعيم ضد الجدري أول أسلوب طبي يطبق بشكل جماعي، ليس الموقاعة من المرض أول غطورة. للوقاعة من المرض أول خطورة. لا أن أكثشاف أدوارد جينر (Ward Jenney) (1874 - 1874) سيتمكن من القضاء عليه. لاحظه جينر، طبيب الريف الإنجليزي، أن المزارعين والشخصاء الذين يعملون على أيديهم ندويا من أثر عدوي تأتجة عن الإصابة بهرض يصديب الأبقار، (الطمع)، لا يصابون بالجدري ألفاء فترة الوياء. ولكي يتأكد من ممحة نظريته، قرر القيام بتجرية مدفقة تحمل الإثبات الإصابة بالجدري ألفاء فترة الوياء. والتي يتأكد من ممحة نظريته، قرر القيام بتجرية مدفقة تحمل الإثبات الإصابة بالجدري، وعلى رغم ارتباب العديد من العلماء، انتشر التطعيم فنع في كالأوساط الاجتماعية في ناجارة، في نهاية القرن تحول الملقحون القرنسين (الديمطمية ضع كل المعامية القرنسين الديمطمية ضع التعديد، وهذا الملقحون الملقحون الملقحون الديدي،

وإلى جانب الأمراض المدية، كان لرض العول العراق (Carences) (*) ضعاياه، فخلال الرحلات البحرية الطويلة التي تقضيها التجارة المهيدة واكتشاف المحيمات، كان الإستروط(**) يتششى بين البحارة بصمورة مرعبة، وقد اعتقد في البداية أن ذلك يحدث نتيجة القص الخضسراوات الطائرجة في طماسهم حتى وجد جيمس لقد (James التي تحتى على هيتامين مرى الضروري، وفي المرحلة نضمها اكتشف نوم آخر من أمراض الفقر الفذائي وهو البلاجرا (Pellagre) إناتجة عن نقص شاعرة سب

 ^(*) مرض العوز (Carenes): داه ينشأ عن حاجة الجسم إلى مواد ضرورية كالمادن والفيشامينات والبروتين. ١٠٠ الخ المترجم].

⁽هه) الإسترومة (Social)؛ مرض حاد أو مزمن، يمنيت البحارة في الرحلات الطويلة ونزلاه السجون، ويشكل عام يمنيت كل من لا يتناول الخضراوات والفواكه الطازجة الفترات طويلة نتيجة للقص فيتأمين مس. ويتميز هذا للرض بسهولة النزيف، وضعف اللثة وهشاشة المظام، والشعور

الضمول واليمن بالإنمائة إلى مشده مقايمة اليسم الميكروبات والأمراض للمدية [للترجم]. (**) البلاجرا ((Pellips)) مرض يصدته يسبورة متواشة في الأماكن التي تمتمد في غذاتها سالة الشمير هذا الشمير هذا الشمير هذا الشمير هذا الشمير هذا الشمير هذا الشمير في التي تعديد ويتميز هذا الشمير في الشمير الميكروبات المتعدين ويجود اضخارات التي المتعدين المتعدين المتعدين المتعدين المتعدين المتعدن المتعدين المتعدن الم

وفي إنجلترا، أعلن عن يده الحرب على الإفراطة في تناول للشرويات الكحولية. وفي سـاشـوي (Savoie)، وصنف قــرانسـوا - إيمـانويل فــودريه - (Francois) (Million) - (1712) تصنفية اللندة الشرقية للمسحوب يهبرط

رستونية في وظائفها والذي كان منتشرا في سهول الألب المليا . حثت هذه الشاهدات الأطباء على التساؤل حول الأمراض التي تصيب بمض

حين همر المساهدات المعياد على المساورة على المساورة على المساورة على المساورة على المساورة على المساورة على ال الجماعات إجريت بعض الأجماد بواء على المساورة على ظهر السفن وفي طاب من السلطان، ونشرت، حول الشروف الحيالية على ظهر السفن وفي مستفين في جوز معلوم من الأشخاص

تجمع المديد من المعليات الرقعية؛ واجتهد الاقتصادي الألماني جوتضريد الخياب من المعليات الرقعية؛ واجتهد الاقتصادي الألماني الحكومة الحيدة برعتم عليها الانتفاع بهذه البيانات؛ هوالم الباليد والوفيات، الأمراض، الأورية والجوائح الصيوانية، بالإضافة إلى قوائم الأراضي الزراعية والمناجم، والمناتات والبواغر···الخ. ويهذا، ولد علم «الإحصاء الطبي» الذي يهدف إلى تدعي الحالة المعدية للأمم.

كذلك كان الأطياء اقل قدرة على المسراع ضد الأمراض التي ظلت أدويتهم ماجزة من علاجها، خاصة أنهم كانل اطفي المدد ويتسيون ألى البروجوازية التي تستطيع الإنتفاق على ابتائها خلال اسؤات راستهم الطويلة: ثم يستقرين في المن الرئيسية، وظل القلاحون والفقراء في أيدي الضمدين، والمجرين، والمجرين، والمجرين، والمجرين، والمجرين،

كنان مؤلاء الأطبياء مطلعين على الأدبيات الكلامسيكية، الإضريقية واللائونية، الإضريقية واللائونية، الإضريقية والكرونية، والإضارة كلم علما حديثة الدين المرصوفان والطمانيين المستقوين هي الأكليديات حديثة النشأة هي عواصم الأقاليم، والتقى النابغون هي كل الفروع في المحافل الملكية التي تزايدت في أوروبا هي ذلك الوضات، الشريقا إذن على ميالاد البحث العلمية عبد بين التجريبيون أعمالهم باللاتينية أو بلغاتهم القومية.

ولكن لم يكن الأطباء وحسم الذين يمارسون الطب بكليس أو بقليل من الرئيس أو بقليل من الرئيس أو بقليل من الرئيس أو بالمسلة من التحفرات الأطباء وعليه ألى تصاون الجراء مسلسلة من التحفرات الدقيقة: هي القرن الثامن عشر، لم يكن الأطباء يعرفون دائما كيف يضمن المنداء أو يتبير الكمبور، أو بزل الدمامل، أو تجبير الكمبور، أو إنسال الأورام.

حكان الجرّاحون اكثر عددا، مقارنة بالأطباء واقل تعليما واقل ثراء واقل لحراء واقل المؤتم و وعد محلوة في المجتمع و وعد محراع طولي ضد الأطباء وضعومات هزاية وصلت محلوة في مساحات القضاء، در اليهم القرن الثامن عضر، هي فرزمسا، الاعتبار وتحرر الجراحون فيائيا من كل ارتباطائهم الهنية مع الحلاقين، وسمع لهم بإنشاء اكاديمية ملكهة للجراحة، رغم غضب كلية طب باريس، وتمكنوا منذ للك الوقت، مثل الأطباء من النطاع عن اطروحاتهم، وأن يعبيجوا «دكائرة». وأخيرا، في باريس، فهم الأطباء والجراحون جنبا إلى جنب في الجمعية اللكة للعال، ونقفت كلنة الطباء عن مقاطعتهم، وأن يعبيبه الإطباء عن مقاطعتهم، وأن يعبيبه والمجمعية اللكة للعال، ونقفت كلنة الطباء عن مقاطعتهم، وأن

الحالة الصحية السيئة في القرى

تضناعف التدداد العام للسكان في شرضًا خلال القرن الثلمن عشر، ومع ذلك ظلت يعض الأقاليم تماني الفقر والجوع والأويثة وهو ما توضعه هذه الفائمة التي أعدها الثنان من المقوضين هي يامبول (Palmpol) وسان يريوك (Saint Brieve)

ēa	الزيسا	اثوطيات	الزواج	اللواليد	التاريخ
ظي المواليد	في الوفيات				
18		1.1	81	727	1777
	14	777	7.6	7770	1777
	٧Y	٧-٧	70	٧٨٠	1774
777		89.4	£7.	YVY	1779
110		777	19	777	1VA-
	14	101	٦٧	448	1781
184		777	19	7777	IVAY
90		701	3.7	707	TAY
٧		7£7	٦.	789	IVAS
	75	Y-0	01	77.4	1740
Yo		7.7	Pa	YW	FAYE
**		174	٧Y	707	IVAY
	1-1	YIY	1.1	317	1744
		TVAS	VΙΑ	444.	المجموع
		Y41	00	77.	المتوسط
		141	- 00		السنوي

نقلا عن إس. ماير، المسؤول الصنحي بإقليم بريطانيا في نهاية القرن التأسن عشر. منتون (Meston)، باريس ۱۹۷۲، ص ۲۰۰.

وإذا كان الصيادلة، في هرنما، قد شكلوا مهنة منظمة، ميزت بينهم وبين ياتمي الأعشاب الطبية، إلا أن الحدود بينهم وبين الأطباء كانت أقل وضوحاً في إنجلارا، نتيجة لتقاليد قديمة. لكن أخيرا، تم نوع من التسوية، دام طويلاً إيضا، حيث احتمظ المسيادلة العطارون (apothicaires) ببعض الحقوق في ومث الأدوية ورعاية المرضى، ونتيجة للرغبة في المعاصرة، انتشار الوصف الأكثر علمية فهو الصيدلن (poharmacine).

يضاف إلى هذه الصراعات المهنية، شكاوى الأطباء من عدم المساواة يقا تطيعهم، فهناك عشرة من كليات الطب تعطي شهادات منضبها بعد يقاوات من الدراسة الجادة. جذبت باريس البلاد الجاروة، وذهب الروس والبولنديون إلى جوتجين وهال، أما بادوا ويولونيا ومونيليه فاستقبلت بلاد الأبيد عن المتوسط، وذهب شمال أوروبا إلى ليدن، وحعلت آمريكا هي أدنيسرد، لكن إلى جانب هذه الجامعات الشهيسرة، كمان هناك بدائي من التأميل.

وجراما المستشفيات الحقيقية، وفق العلى الماصد للمصطلح، فيرجع وجراما أهي إنجائرا و فرنساء إلى مبادرة الجيش والبحرية: يتوافر فيها الملاج وهي الوقت نفسه دراسة عامية عالية المستوى، بفضل الخبرة الكتمبية من مبادين القتال والبلاد البعيدة.

ويمكس هذا الخلل هي المؤسسات الطبية، التي يرجع تاريخ إنشائها إلى المصور الوسطى، عدم قدرتها على التأقلم مع التقدم العلمي، على رغم أن عندا كبيرا من الأطباء قد حاول حل المشكلة.

تاريخ الطب

واليبرز بين الفلاسفة والفيزيوقراط (Physiocrates) باللولمين بالتقحم، والنين أعسوا ما لا يحصى من الشروعات لتطوير الصناعة والزرامة والتجارة من أجل رفاهية الشعب، عند من الأطباء يعد شرائسوا كوسني (Prancois Quesnay) (2114 - 2141) نمونجهم الأطل

مانت السلطة الملكية في فرزمنا من الهموم نفسها. حيث الدزم المرام بإبلاغ الوزير المتضم بالأويئة وبالجوائح الميوانية التي تحدث في أهالهمهم، كما عملوا على تكليف بعض الأطباء والتحقيق وبإبلاغهم بالأوضاع القلقة، إضافة إلى قيامهم بتوزيم المؤن والأدوية في الملاقق الأكثر تضررا.

السلطة السياسية والتفذية

«يجب منع العمال من شرب الماء الذي يفسلون أيديهم فيه وتعديل مصار هذه المهاء حتى لا تغتلما بالماء الذي يشرب منه سكان الضواحيء.

الا يجوز فتح المناجم إلا على مسافة بميدة بشكل كاف من الهلاد المكتظة بالسكان».
 ديجب على وزير المموم الحرص على إجراء زيارات متكررة لتجار الخمور ليرى ما

إذا كانت هذه الضور تخزن في أوعية من الرصاص أو القصدير». وسيكون من السهل الادعاء بأننا لا تعرض للبيع أي فوع من الشاكهة قبل أن ينضج تساءاً.

ديجب على الحكام المناية بتخزين الحبوب وجودتها حكما يجب عليهم التخلص من الحدوب التمثنة أو الفاسدة.

لو برن (Le Brus) _ دراسات نظرية هي الأمراض الوبائية ... ١٧٧٦ ،

المصعية المبادئة الشراعت الجمعية الطبية الملكية بإبدلاغ الحكومة بالأوضاع المصعية الطبية المستعدد الزير (Relix Viog d'Azy) المصعية الملكزة ذور سكرتيزها الدائم، فقيكس فيفه دازير (۱۷۶۸ - ۱۷۷۵) تشكيل مجموعة قومية من المراسلين مكلة بإبلاغة بالأحداد المؤلفة والأويئة بالمحداد منها، وعالاقة هذه الأويئة بالتحاليات الجموية، المراسلة المدادة المائدة المدادة المعادة المائدة المدادة المعادة المائدة الدائمة المدادة المعادة المائدة ... إلخ.

قضلا عن ذلك، ظلت نسبة المواليد إلى الوفيات خلال الطفولة ألبكرة مرتمعة خلال القرن الثامن عضر، وهو ما أظهرته السجائات الإحمىائية السكان، ومن أجل أعمل المؤلدات (Gage Femmes) ليحطوا معلى السيدات المجاثر في القرئ، شجع المتواولين الدورات التدريبية التي تعقدها أنجليك (ع) الميزيوفراط (Wagiocrass) الباب النحب النيزيوفراطي وهو منهب الاقتصادين الذين يشرين أن الزياعة عي العمد الرحب اللاور الترجع]. لو بورسيه دو كودري (Angelique Le Boursier de Coudruy) (۱۷۸۸ – ۱۷۱۸) التي كانت تجري دروسها مستخدمة نموذجا من صنفها، وفي الوقت نفسه عقدت جمعيات الجراحين في العديد من المن دروسا في التوليد.

وتحت تأثير كتاب داميل، لـ دجان جاك روسو، أصبح تمليم الأطفال مطوكا عصريا، وقام الأطباء بإعطاء نصائح حول كيفية لف قماط، الأطفال وتغذينهم، بينما ظهرت الكتب الموجزة المتضمصة في أمراض الأطفال للمرة الأولى.

لشامن هذا الاهتمام الخصب بالحالة المعجية للمجتم، في نهاية القرن الشامن هذا الاهتمام الخصب بالحالة المعجية للمجتم، في نهاية القرن يسرد عن خلال المديد من الكتب التي صدرت: وضع (أندرية يسود عن من الحالة المعجية، وكتب فوريو في سنة ١٩٧٨ «دراسات في الطب الشرعية والصحة العامة». كما طالب اللم يستم قواتح خاصة بالنشأت الخطيرة كمسائق الكيماويات، والمسائع ؛ كما القرح البعض، مثل سياستيان مرحيه المكتبية، كما افترح آخرون نقل البالوعات من الناطق الحضرية * الخرج الكتابة المؤرنة المناطقة عن المناطقة المتحدة وفي المناطقة المناطقة عن المناطقة المحضرية * الفي المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة الى المديد من التعلق المناطقة الى المديد من التدليات المناطقة الى المديد من التدليات المناطقة الى المديد من التدليات المناطقة الى المديد من التدليات المناطقة الى المديد من التدليات المناطقة الى المديد من التدليات المناطقة الى المديد من التدليات المناطة الى المديد من التدليات المناطقة الى المديد من التدليات المناطة الى المديد من التدليات المناطقة المناطقة الى مادات مناطقة عناله مناطقة المناطقة الى المديد من التدليات المناطقة الى مناطقة عناطقة عنالة المناطقة المنا

هكذا، وعلى رغم التطور المضطرب، والميول التعارضة، والضلافات المصلنعة، شهد الطب تغيرا مذهلا في فجر االورة الفرنسية، وأضرفنا على ميلاد النظم الطبية الحقيقية التي تكيرا ما فيلت لكن بارتياب نظرا إلى عدم تمامكها، و إدت الملومات المكتمية حول وظيفة جمم الإتصان، بفضل العلوم التجريبية، إلى توضيح وظائف الأعضاء التي كانت لا تزال غامضة، ووفضت إهماء النظريات القديمة، وكشفت عن إرهاصات لفهوم جديد للمرض.

أصا الآلات التي التكرتها الفيزياء، مقياس الحرارة، الأوزان الإيقاع، والتدفق، الله الله ظهرت إلى الوجود بفضل الرياضيات، إضافة إلى دراسة الإحصاء السكاني والأوبائة، فقد دخلت جميعا في خدمة الطب، وأصبحت الأرقام وأمديح التداد عاما من علوم الحياة.

طب الأنوار ١٧٠٠ ـ ١٧٩٩

الطب	التاريخ	التاريخ	الحدث السياسي والثقافي
مورجاجني: بطاقات تشريحية	1797		
رامازاني يضع مؤلفه حول	14	14	فيليب الخامس ملكا على إسبانيا
أمراض الحرفيين		14-4	إنشاء مدينة بطرسبرج
			نيوتن: أبحاث الضوء
جورج أرتمنت ستال ومذهب	17-7		
حيوية المادة (الإحياثية)			
هرمان بورهاف والمكانيكا الطبية	17+A		
		1414	فردريك غيوم ملكا على بروسها
		1718	جورج دو هانوهر ملكا على إنجاترا
فيوسن: كتاب القلب	1710	1710	لويس الخامس عشر ملكا على فرنسا
المبحث الطبي لمتورنفوره	1919		
ديونيس؛ دراسات في التوليد	1714		
ليدي موناتجو تنقل التطميم	177+		
إلى لندن			
الملاعون في بروفتس			
هوشار: دراسات هي الأسنان	1444	1	
استروك والأمراض التناسلية	1777		
		178.	هردريك الثانى ملكا على بروسيا
			ماري- تيريز إمبراطورة على اللمسا
أستروك وردود الأهمال	7371		
إنشاء اكاديمية الجراحة			
ممالجة الإسقربوط			
		1701	مندور الجزء الأول من الموسوعة
		1401	كونديلاك: دراسات في الحواس
إنشاء أول مستشفى مكون من	FOVE	75-1403	حرب السنوات السبع
مدة أقسام في «بليموث»			
فون هاللر: عناصر الفسيولوجيا	1707		
تصنیف بواسیة دو معوفاج	1705		
أوينبرجر واستخدام طريقة التقر	1771		
هي الفحس الطبي لأول مرة		1777	كاترين الثانية ،إمبراطورة على روسيا

طب الأنوار

ليتيه وتصنيف الأمراض	1777		
		177-	بدایة کیمیاء شیل(Scheele)
آن شارل لوري: دراسات في	1999		
أمراض الجك			
يوهان بيتر هرانك يضع كتابا	1775		
في الصحبة المنامية بنائلتية			
الأكانية لأول مرة			
بودلوك: دراسات في التوليد	37A1	1VA1	عمانويل كانت: نقد المقل النظري
		1VA4	بداية الثورة الفرنسية
		1797	واشنطن أول رئيس للولايات المتحدة
		1740	إعدام لويس السأدس عشر
جينر: التطميم لأول مرة	1741		
بينل: التصنيف الفاسفي للأمراض	1744	374A	پوٽاپرت في مصر
بيشا: دراسات في الأنسجة	1744	1744	بونابرت يقوم بانقلاب سياسي



التحول التشريحي ـ الإكلينيكي

اكتسب الطب مظهرا علميا حقيقيا في القرن التاسم عشر، بفضل الجهود التي بذلت خلال

القرون السابقة. وأصبح ظهور الكتب التي تحمل في عنوانها، بين لحظة وأخرى، كلمة منطقى، شيئًا مميزًا للعقل في هذه المرجلة؛ ليس كما في المراحل المسابقة التي ثم تكن تنادي بالعقل، ونجن تعرف الفيارق الدقيق بين المقيلاني والنطقي، كما نمرف الشراك التي يمكن أن بنصبها العقل باختلاف الخيارات والثقافات. لم يكن باستطاعية الطب الفيرين، كيميا رأينا خلال القرن الثامن عشر، أن يفكر بطريقة منعزلة. كذلك اعتمد تطوره في القرن التاسع عشر على التطور الاقتصادي والاجتماعي والسياسي لهذا القرن، وشجع التنظيم الاقتصادي على ميالاد مؤسسات صناعية وتجارية كبرى، وفق النسق الذي أطلق عليه فيما بعد «الرأسمالية» أو الليبرالية، واتجهت رؤوس الأموال الضخمة نحو تطوير صناعات الاستخلاص (الفحم ومناجم الحديد)، والصناعات الإنتاجيـة (الفزل والتسيج والتعدين)، وبالاشتراك مع شركات الملاحة، بسطت

الكولينالية نفوذها خارج أوروبا.

راً صبح الرض شيئا آخر، لم يعد موضوعا خطابيا، بل موضوعا للملاحظة المادية». وقائف

تاريخ الطب

تمركنوت الأيدي الماملة حول المدن، خلقت الضواحي الممالية - التي زومها أرياب العمل بمساكن طلبة الإيجار، ومسارس وكنائس من أجل الحفاظ، على «انسق الأخلاقي» - شكلا اجتماعيا جديداً . اصبح الفقر أكثر وضوحاً و وأعقب المجتمع الطبقي القرن الثامن مشر، الذي تميز بالتناقض بين النبلاء وعامة الشعب، مجتمعا طبقيا آخر لا يتسم بالمعاولة في الدخول.

وعلى رغم ذلك، اعتنى الطب، في نهاية القرن التاسع عشر، بكل الناس أثرياء أو بؤساء، بيضا أو سكانا أصليين في الستممرات.

القورة القرنسية والطب الأوروبي

دون أن تسمى إلى تعطيل المعاهد الطبية، ضريت الجمعيات الثورية صفعاً عن الماضي، بليمه الحرية والساواة. الفت الجمعية الوطنية التاسيسية ثم الجمعية الوطنية من بعدها كليات العلب والقابايا وشهاداتها، كما الفت الجمعيات العلمية وجرائدها التي تتشر مواعيد أنشطتها، بالإضافة إلى إلغام الأكاديميات، وجمعيات الأطباء والجراحين... إنخ. ومثل كل المجالات الأخرى، اصبع العلب حرا ومتاحا للجميع.

هذي سنة ١٧٨٨، كانت المستشفيات في حالة يرش لها، وهي حالة كان قد وصفها من قبل تعرير وضعه جالك تينون (Jacques Tenon) هي سنة ١٨٧٨. ورضم ان الجمعية الوطنية التأسيسية القشت هذا التقدير في جلستين من جلساتها، إلا أنها لم تدرك الدور الطبي والاجتماعي المتروية للمستشفيات، ويناء عليه لم يصدر عنها اي قرار بهذا الشأن، وأحد الإجراءات العديدة مثل تأميم ممثلكات الإكبريوس، فم المستشفيات، والفام الضنيات الإسان، واند المعارف المجالس البلدية، أن زيادة بؤس هذه المستشفيات،

إعلاهات طروريسة

المقصود إن هو إصلاح النظام بالكامل، اذنت الجمعية التأسيسية للطبيب الكهيئاتي أنطون فيركوري (Antoin Fourcory) بإعادة تتظيم التنامج الدرامية ، كما أذنت ثه جعد شهور قليلة من إعدام رويسيين بإعادة إنشاء الاثرامية عنارس طبية في كل من بأريس وموتبليه وستراسبورج، وتكليف أصاتذة، تنفع لهم الدولة أجـورهم، بالمــمل في هذه المدارس، وتخصيص كراميي أستاذية معددة، وتحديد عدد الطلاب، وبعد فوركوري، امتير إمامي أستاذية معددة، وتحديد عدد الطلاب، وبناك بغضل الفنغوط المتير وبناك بغضل الفنغوط التي مارسها الأمراء الأبيريولوجيون مثل بيير، جان جورج كابانيس (Compail) (Pierro-Jean Georges Cabanis) على المكومة.

طبعت مثل هذه الإصلاحات المهمة مجمل الطب القرنسي حتى يومنا هذا . وأصبحت صراعات الأطباء والجراحين جزرا من الماضي، وتقدم الطب بالإرادة الواحدة تفسها . كذلك، خضع الطلاب للمنهج التمليمي نفسه، بغض النظر من القممسهم فيما يعد.

القديهة مع التأميل المنافذة إلى ذلك، تضافر التمليم الذهري القديم الذي توفره الكليات القديهة ما التأميل المسلم التطبيقي من خلال التشريع والتردد المنظم والإجبازي على المستشفيات، واصبح دطب الملاحظة، عما كان يسمى وفقه هو القاعدة, وفرض هذا الترابطه الإجبازي بين المدرسة والمستشفى تضمه مستقبلا، مستدا إلى هذا التكوين، ولم يعد الاثنا عشر مدريرا التي خصصها بيرهاف التعليم في مستشفى ليدن، ولا الزيارات التعليمية ولا المحاضرات التي كان الجراح ديمو يفرضها على اللاميذ، حدثا استثنائيا، وأصبحت الذي كان الجراح ديمو يفرضها على اللاميذ، حدثا استثنائيا، وأصبحت الخيرة الدهيّة، قبل الثروة، في فرنسا، من إلقاعدة العامد،

واصبح اساتذة الميادات الذين عينتهم الدولة هي المستشفيات تابعين الملاليات وبالتالي تحصن التوازن المالي تدريجيا ، فضلاً عن ذلك، اصبح ضع البيامات الطلاب يعتمد على تواجدهم الفقال هي صالات التشريح وقاعات المرضى ، ولم تعد المستشفيات مجرد ملجناً للبؤمناء، بل أصبحت مكاناً للتدريب: ويهذا تطور الطب وتصنت الطوم الطبية .

ومن بين الأقسام الإكلينيكية التي ابتكرت آنذاك، ثم تخصيص كرمي أستانية مستقل لتعليم التوليد؛ فأصبح هذا الفن الذي أهماته كليات الطب القديمة ـ وكانت ممازصته وقضا على الجراحين، بعد الثورة ـ عاما طبيا خــالمســا . وقسد عين جــان ـ نويس بودلوك (Cem-Lonis Baudelocques) في كرمي الأستاذية في كلية طب باريس، لكن لم يعد لدى قسم الولادة الذي أسسمه في بورت روبال ولا لدى مدرسة المؤلدات التي أسسها ما يقدمائه، اليوم، بعد قرنين من وجودها. توحد إذن نظام التعليم على ارمن الجمعهورية، واعملت الدولة شهادة تطابق شكلا موحدا من التاهيل، وإصبحت ممارسة الطب مقصورة فقطا على حملة هذه الشهادات، و نقلت اللانينية تماما عن مكانها للغة الفرنسية، وأصبحت مجرد رمز لنظام تعليم بال ومهمل، وفي هذا المجال سجلت هرنسا نقسها في طليمة التجديد، أما باقي الدول الأوروبية فقد بدت أكثر تراخيا في التحول من اللاتينية إلى لنائها القومية،

وأخيرا، فقدت الكنيسة كل ما لها من سلطة على الكليات والمستشفيات. وتمكن الأطباء منذ ذلك الوقت من الإملان عن فرضياتهم ونظرياتهم دون اعتبار الشقائك او للاحتراضات الكهنوتية، وإذا كانت هذه الطمائية قد تصررت في فرنسا في ظل المودة للملكية وفي عهد الإمبراطورية الثانية، وهو ما حدث في المديد من الدول الأوروبية والولايات المتحدة أيضا، إلا أنها أصبحت ضرورة لمسة من إجراً المستحدة منرورة عليه من إجراً الاستقلال الملمية

وفي الصقيقة كانت الغالبية المطمى من هذه الأفكار قد ظهرت هي طال النظام القديم. الآ ان الشروة، بامتيار أنها تمثل القطيمة مع الماضي، تمكنت من فرض هذه الأفكار في فرنسا، ثم في كل اورويا، بشكل واسم، إذ بدت هذه الأفكار، بمرور الوقت، منطنية وتساسكة وشالة.

الطب التماثلي (Homeopathie)

لاحظ كرستــيان صـمـيل مامنــيان (Christian Samoel Hebenmann) كل حظ كرستــيان (سـمـيل) مان نصبه بعد تعاقبه لعصارة (الكيانكيا، ارتقاعا طي دوجة حيرازية، وهو تأثير مياني المانيات المانيات علاجها بادوية تحميد نشر الأمراض نفسوا التي مسبها الذرن، شكلت هذه الدكرة ما يحرف بدواناوي التماني المانيات عدم عنه ايبوورات من ظرل إلا أنه لم يعمم على كل الأمراض.

بالإضافة إلى ذلك، ووفق ما يقول هاهنمان، يؤثر الدواء بطبيمته (مما يسمح بنعاطى أقل تركيز ممكن من الدواء)، وليس بكميته.

حظي هذا للذهب التماقي والذي ينتمي إلى أهكار القرن الثامن عشر الوهمية بنجاح كبير وسريع في الأوساط غير الطبية، وبعد مائة وخمسين عاما من وفاة صاحبه، لم ينجح هذا للذهب في إثبات علميته لا من حيث مبادله ولا من حيث فاعليته.

يقهوم جديت للمردش

لم يكن باستطاعة البشر، الذين ولدوا هي القرن الثامن عشر، أن يتحرروا هجاءً من الأنظمة والتطريات التي تربوا عليها، لحساب طب مؤسس فقط على تلاحظة الإكلينيكية للمرضى وتشريح الجنث، لذلك، ظلت للادية السريعة للطب هي بداية القرن الثامن عشر، مستعيلة على المقرل.

ويمثل هيليب بينل (Philippe Pinel) منذ الجيل الانتقائي الذي نصادة هي كل المصور - غير تمثيل، يعرف هذا الطبيب اليوم كعليب امراض عقاية: وحقيقة، لقد وهب هذا الطبيب حياته من اجل تحرير النزلام من المجانين من أغير الطهم هي مصححتي بهيكائين (Superbiel) وإلد مساليتريره المشوائين، من غير الأطباء، بالمستشفى العام، أما يينل فقد سبقه إليها أحد المشوائين، من غير الأطباء، بالمستشفى العام، أما يينل فقد استمر هي مهنته، مديراً لأول مدرسة للأمراض النفسية في هرنسا، ومن جهة أخرى كان بينل من أشد الدعاة المتحمدين التطبيم ضد الجدري.

هو أيضنا صناحب، «الومث الفلسفي للأصراض» سنة ١٩٧٨، الذي استفاد محروع السفية، وقد ذكر بيثل استفاد مخروع التصنيف الذي تطور خلال السنوات السابقة، وقد ذكر بيثل في هذا المستف عدا لا بأس به من الحميات موسوفة بأعراضها الظاهرية، ومصنفة وفق معايير نظرية، كان هذا المنهج شديد التمسف ولا يأخذ في اعتباره الطوق الجديدة لقحص المرض، أو اكتشافات التشريح، لذا لا تندهش من اختفاء هذا المسنف سريها.

وعنوان المؤلّف نفسه لا يخلو من دلالة. فباستخدامه وصف «الفلسفي»، يرد بينل الفهوم القديم الذي يمتقد أن الفلسفة تجمع كل العلوم، بما شها النطب، وصع ذلك، وخلال القرن التاسع مشر، كف الطب نهائها عن ربط نفسه بالفلسفة؛ وابتمد عن التجريد ووقف نفسه على اللاحظة، والفعل، والعلم النشقة.

يضم هذا الجيل من الأطباء، من النظام القديم إلى الإمبراطورية الثانية، المديد من المقول المتميزة؛ كالله التي تمثل نموذجا لما يمكن أن تقدمه الملاحظة النفيشة، للمرضى وللأعضاء التي تدرس بعد الوت، للطب، ومن الفارقات أن الكثير من هؤلاء الأطباء قد مات في سن ميكرة حيث قضى مرض السل عليه، إيس فرانسوا زافيير بيشا (Hav—Nul) (Pimorois Xavier Bicha) (Nav—Nul) موي واحد من هذه الشها بالمحمة، مات قيالواحدة والثلاثين من عمره، ورغم هذا العمر التصيير امثلك من الوقت ما يكفي لجنب التباه مماصريه بحدة ذكاله وسعة معلوماته، وغزارة إنتاجه الطبيء، من بين كتابته الأكثر شهرة: ددراسات في الأنسجة، (۱۸۰) ومدراسات فسولوجية في الحياة وللوت، (۱۸۰)، دوين حتى زنسمها الكام منها تركيبه الخاص ودوره المهيز في الجسم؛ لكل منها الإنسان. ذلالة تشريصية ، وظليفية، ويناء عليه شند، على سبيل المثال على أهمية الدراسات القمير ولوجية، وبناء عليه شند، على سبيل المثال على أهمية الدراسات التصوير وظلت الأعضاء بالنسبة له ماكينات تخضع لقوانين ميكانيكية الدران التوير وظلت الأعضاء بالنون.

وفي مند البرحلة نفسها، فرض جان نيكولا كورفيزاز (Gen-Nicolas Corvisars) نفسها، فرض جان نيكولا كورفيزاز (AYT-1VO) فلسخصها الواضعة والواضعة والمتحددة والمتحددة والمتحددة والمتحددة والمتحددة ولائه كان طبيعا متميزا هي اسراس القلب، خاصة أنه قام بترجمة كتاب اوينبرجر المبلم باللاعينية إلى الفرنسية، ذلك الكتاب الذي نفس هي سنة (AYV) ونسي منذ نفسرد: أومس هذه العليب القمصاوي باستخدام النقر بالأصباح (Gercussion) واستخدام النقر بالأصباح (Gercussion) وليتم كان واستخدام النقر بالأصباح (Gercussion) كورفيزار والنفوذ الذي كان يتعدد به متع مجال جديد أمام الملاحظة الطبية.

من بين تلاميذ كروهيزار، يستحق الثان أن يذكرا: الأولى هو جاسبار بايل (ayee) من بين تلاميذ كروهيزار، يستحق الثاني والأكثر أممية فهو ثيروفيل. وينهه لانتك (Ayan-1941)، والذي يام مصعية لمرض السلالات (Ayan-1941)، والذي يام مصعية لمرض السلالات عقد على دراسته والكتابة عنه، ومن ناطقة القول أن لائلك في محاولت لوضع والتسمية (Ayan-1941)، والذي الترقية (Ayan-1941)، والذي الترقية الذي بالأهمالي الواقيد وجره إلا أنه، ويدافع الخجل من أن يضح متاثرا بطريقة النقر بالأهمالي الدونية بحري أن ختراء من مشاهدته لأطفال ليديون في حديثة أند توليزي»، ويتهاممون عبر طرفي أنبوب اسحب الياء، مازال لائلك، بابتكاره للمصماع الطبي يضع بن يدي الأطباء آلة تذري إمكاناتهم وقدرتهم. التشعيصية بشكل لم يتخيله هو نقمه.

أسس لانك، من خلال صلاحظاته بالستشفى الرئيسين (Hotel Dieu) لمن لانك، من خلال صلاحظاته بالستشفى الرئيسين تربياه الأعراض المختلفة الساب إنا كان المضور المصاب بالمرض، كما وصف لانك العديد من المختلفة الساب إنا كان المضور المصاب المبين الكبد، والغوابة عليه ذلك التنوية من الطيف الذي يصمل اصمه. لم يكن لد ولانك، المكبي، الشديد التدين، المتحرف المزاج والمحافظه، من الخصوم من هو اشد بأسا من فرنسوا للمسكلي، ودونسو (الاسلام المسكلي، حوراس دم جمهوري، محمد، عنيف شي حديثه وفي كتاباته. منعته فريحته، وسلطاته، وغزارة كتبه شهرة واسمة بين معاصريه مما كيده شاب المعالمية، مناساته المعالمية المناسبة، وغزارة كتبه شهرة واسمة بين معاصريه مما يدهشا بالقباس إلى عدم بقدا أي من أعماله.

إذا كان بروسيه محقا هي فضحه لمن أسماهم بـ «الأنطولوجيين» الذين – مثل بينا – اخترعوا كيانات خيالية للأمراض، إلا أنه ذهب بعيدا عندما طبق النافية الأمراض، إلا أنه ذهب بعيدا ولانسا الذين حاولوا وصنف الأمراض المضوية على أسم موضوعية - وإذا كان بروسيه قد ابتكر مفهوم الالتهاب (Inflammation) إلا أنه اخطأ هي ترديده المفهم الأمراض المهيجة والأمراض المثبطة باسم انقباضية بعض (Contractility) الأنسية (الأسراض المهيجة والأمراض المثبطة باسم انقباضية بعض (Contractility)

واخيرا أخطأ بروسيه عندما أرجع كل الاضطرابات الجمعدية إلى والتزلات الموية، (gastro-enférits)، ويذلك أصبح بدروء أنطولوجها. كما أنه كان يعالج هذه الاضطرابات بالحمية الغذائية والقصد. كذلك، قضى بروسيه الشطر الأكبر من حياته في الرد على مخالفيه في الرأي بطريقة عنيفة، لذا نسبه تلاميذ بسرعة.

أما جان ، باتيمست بوييو (Jean-Baptiste Bouillaud) فهو اسم كبير آخر بين أطباء النصف الأول من القرن التأسع عشر، والمحرك فهو اسم كبير آخر بين أطباء النصف الأول من القرن التأسع عشر، والمحرك التشييط المن تبلغي يضعصه لخمسة أعوام، وهو رقم لم يعادله أحد منذ ذلك الحين، درم، يوييو بعناية، بين ما درم، عداد من الاضطرابات المسبية مثل ققدان القديم على الكالم (Baptish)، إلا أن أهم أعمالك كان إثبات العلاقة التي تربط بين الالتهابات الروماتيزيمة وأمرامن القلب.

وأخيرا يعد يهير. شارل لويس (Pierre-Charles Louie) يمارل لويس (Pierre-Charles Louie) يقدر أصلالة مهملا حتى الآن. كثير أطباء عصدم أصلالة ، لم يقهمه أحد هي زمانه وظل مهملا حتى الآن. ولأنه نتر نفسه لدراسة السل أولا، ومن جهة أخرى درس حمى التيفود التي أعطاها اسمها «الطريقة المندية»، بفضل ملاحظاته الدقيقة للأعراض لدى ما أسماء «الطريقة المندية»، بفضل ملاحظاته الدقيقة للأعراض لدى المنتلجات تتملى بالتشخيص وبالتكهن، و بالطريقة نفها أها، بعصر نتالج العلاج إحصائيا، حيث تربض الأرقام وحنها على فاعلية الدواء، ورغم ذلك، وبعد اكثر من مائة وخممين عاما، لم قمم هذه الطريقة دائها.

إذن، كان دلويس، جريثا هي إدخال «حساب الاحتمال» إلى الطب، مازجا الدقة الرياضية بالماناة الإنسانية. ورغم الانتقادات التي تمرض ثها من قبل معاصريه بمن فيهم كلود برنار، فإنه يظل رائد الإحصاء الطبي.

ولأن الأطباء كانوا يواجهون دون انقطاع أعراضا إكلينيكية وآثارا عضوية. كان لزاما عليهم أن يربطوا بين ثلاثة أشياء: الخلال النسيسهي، المرض المرضي، والاضطراب الوظيفي، وبناء على ذلك يمكن لكل مرض أن يتميز بمجموع هذه المطيات المحددة، التي لا تتوافر في مرض آخر، وقد عرف مفهوم «التخصيص» وهذا امتدادا مشرقاً في فروع العلم الأخرى.

القص المؤكد. أن هذا العرض المطول للأطباء الفرنسيين هي التصنف الأول من القرر الناسع عشر يطل نقصاء إلا أيقنا هذا الشكل الطبي الجديد از هارا ما طبقاً بالمقورة الماشقة لهنتها، لم تكتف غالبيتهم بجذب الصديد من الطلاب من العالمين القديم والجديد، بل تمتصوا كذلك بمنزلة مرقيصة، واكتسبوا بصرعة الكثير من القلدين والمناهمين والتلاميذ، وبعد الإنجاز والنصماويين اكثرهم خصوية.

لفني فينيا، لم يستملع أحفاد «فان سفيتن» ودو ستول» أن يقفوا بعيدا عن الإنككار حيث شرض كارل روكبـ النسكي (AMA-1) (2 * AM-1) (4 / AM-1) (الإنككار حيث شرض كارل روكبـ النسكي (Karl Rokitumsky) (6 * AM-1) أنفسيهـما كرؤساء نشـيطين لمدرسة العلب وعملوا على تدريس القدر (Percussicon) والتسمع نشـيطين لمدرسة العلب وعملوا على تدريس القدر (Assonliation) والتسميع من المالج، هذا المؤقف الذي أصبح طابعا العلم بشكل أو يتأخر خلال مالة

التحول التشريحىءالإكلينيكي

وضعمين عاما: كان الأطباء في القرن الماضي يثقون بأدويتهم رغم أن غالبيتها لم يكن فقالا، أما أطباء القرن التاسع عشر فقد اهتموا بالتشخيص والوقاية، وإهملوا العلاج.

وهي المانيا، إذا آستشينا لوكاس شواينلون (Lucas Shoenlien) وهي المانيا، إذا آستشينا لوكاس شواينلون (١٨٦٤-١٨٦٤) مسارس الأطبسة ووعضا من الطب يصرف بد «الطب الروسانسي»، مستوجي من البراونية (Brownism) والاحترام القروسطي للطبيعية الخيرة في جوهرها، لكن سرحان ما نبيدت هذه النظرة وترجيعت نحو الملاحظة والتجريب المباشر، وهكذا تكاثرت المارس الاكلنكة في المناؤل

لتساوى هـ إلتاريخ، الأحداث الإيجابية، هي أهميتها، مع ذلك التي التياء فلها : فلهاذا اختفت إيطاليا التي قادت أوريا لفترة طويلة من ملحة التطور «الذي كان يحدث في تلك المرحلة، في مجال الطب الشمريعي الإكلينيكية من المكن أن نفسر ذلك جزئيا بحالة الضيف التي حلت بها بعد معاهدة فيهنا التي وقعت في سنة ١٨١٥، حين أصاد التحالف القدس المتبداد الكنيسة والقرصمات الرهبانية في كل مكان، بهنا رزحت كايات الطب القديمة الشديدة الخصوية في بادوا وباهي وبواوية التحت سيطرة اللهب المتبدا والمباد على المناسبة المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات التي من يتناسبة من المتبدات من المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات المتبدات وجملنات وجملناتي وحملائية المينيات وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملناتي وجملنات وجملناتي المدين في مجال الطب.

الهراهة النشيطة

عندما قررت الجمعية الوطنية الفرنسية أن تمج الطب والجراحة في قرع واحد، كانت في الوقت نقسة تشجع الجرّاحين على حساب الأطباء، قسل الرغم من المداء الطويل، كان الجرّاحون من الحكمة بحيث أنهم لم يسيئوا استقلال الفرصة. وهكذا، وات تقليدية كليات الطب إلى غير رجعة، وكوفت القاعلية الجراحية.

تاريخ الطب

ادخلت الجراحة إلى العاب إشارات حركية جديدة، ووسائل يدوية لاستكشاف الجمس، كانت مصرتمة على الأطباء حتى ذلك الوقت، وراح كل الطلاب يتمامون كيف يستكشفون الورم، وكيف يشدون حجمه، ومطالقاته، وارتباماه بالأنسجة الجباورة، وصركمته، ومظهر الجلد الذي يظفه، وصرارته... الخ. وضرضت للمسللمات الجراحية الذرية والشرقية نفسها على العلوم الطبية.

والملاحظة، بنال الجرّاحون، خالال عقود، قصارى جهدهم هي تطوير المالدخفة، وتطهيمها لتلاميذهم، إذا لخلوط ألى المستشفى بفضل فرق شخصية وتطهيم التلاميذهم، وإذخلوط ألى المستشفى الملاره (١٩٥٥-١٩٧١) (١٩٧٨-١٩٧٩) لم هي المستشفى الرئيسي هي باريس، كان ديسر يعمل بلا تمب وزنها، وهب حياته كلها للققراء وليس المنظمة الخصوصيين، وقاد الامينة كقاطرة نارية ألى سرير المريض ومدرج التطبية المنظمة التصويم كنالة تقرير يومي عن تطور حالة مرضاهم، وقد التعليم فعلية تعرير يومي عن تطور حالة مرضاهم، وقد التعليم فعينهم كنالة تقرير يومي عن تطور حالة مرضاهم، وقد التعليم فعينهماء كل أسانة الهيادات الطبية والجراحية (Professure de بعينهما)، وهي الدرجة الوظيفية التي ابتكرها «فوركوري» في كلهات الطب الجديدة.

وكان لد دديسره تالميد من صفار الجراحين النين إصداوا، بعد لقيل من تشريعهم، إلى جهوش الجمهورية والإمبراطورية: من بينهم ددومينيك لازي، (RAY-INTA) (Deminique Larry) الذي سرعان ما اكتشفه غاليون، واجه الازي»، الذي شارك في حملة نابليون على مصر، مناخا صحراويا في بداية حياته العملية، وهر إحدى الصعيات الكرى التي يواجهها الجراح الحريم: كيف يمكن تأمير في الجرجي من ميدان القدال، وتقلهم إلى مكان الملاجة باستخدام الجمال في مصدر والبقال في الإلب، والزلاجات في رومبيا، أصبح الازي» اول منظر لاستخدام «الإسعاف» في وقت الحروب.

لّكن، كنانت هناك مشكّلة أخيرى ـ قُنيهة ـ تخصّ الجيراحة هي وقت الحروب لم يتمكن «لاري» من حلها: هل يتحتم بتر الأطارف المسابة أو، على المكون، تطبيق ملاخ تحفظي؟ كثيرا ما كان البتر يؤدي إلى الموت السريع نتيجة للنزيف والعدوى بينما يؤدي المسلاج التحفظي إلى الموت البطية بالتيتانوس، والعرفرين أو العدوى الماحة. هزاذ غيل إلتا أجرينا الكثير من عمليات البتر، نجد أن «لاري» قد أكد كثيرا على إمكان الشفاء دون هذه التضعية القاسية، لكننا لا نمرف أبدا عدد الجرحى الذين أمكن شفاؤهم وين بند، ولا عبد الحرجي الذين انقذهم البتر من الوت.

(Goseph طيهية ديمه و ومعاصريه حظي كل من جوزيف (يكامية (Goseph (بـ١٩٨١) (موسود) من المجد ما أصابه غيوم دويترين (Gullaume Dupuytren) (۱۹۷۷-۱۸۲۹) كان دويترين معترفا، غيوم امن زمالاته، طهوها، مستبداً، فيما للجاء وللمال، وهي دويترين معترفا، غيوما من زمالاته، طهوها، مستبداً، فيما للجاء وللمال، وهي الوقت نفسه جراحا مدهشًا، رمينا، وشعيها، وعلى رغم آنه لم يكتب كليرا، إلا الله وي تلميه من التداوية الموسود، وجهيها إلى الشفيه به.

هنت مدرسة الجراحة الفرنسية اللامعة مثيلاتها هي إنجلترا مع أستلي كوير (James كوير (Astey Cooper)) . وهي اسكتلنام مع جيمس سيع (James كوير (Astey Cooper)) من مع المستقبل (Bemard von (پيمبيلية مع يرتازد هون لانجنبيك، (Bemard von) . (Langenbek) . وهي الولايات المتحدة مع جاك ماريون مديمس (WAY—IAIY) (Jack Marios Sims)

أطباء يتحدثون الإنجليزية مازانت أسماؤهم تستخدم في وصف الأمراض

هي للدن، ريتشارد برايت (Richard Bright) ((AYA-1A1+): وصف أحد الأمراص المترفة التي تصعيب الكلى، ويتميز هذا المرض يققدان كمية كبيرة من البروتين في البول وزيادة نسبة الله هي الجمع.

توماس أديسون (Thomas Addison) (۱۸۹۰–۱۸۹۰): وصف أصطباغ الجلد الذي يعدث نتيجة لدرن الفدة فوق الكلوية (الكطرية).

توماس هودجيكن (Thomas Hodgkin) (١٨٦٤ - ١٨٦٤): وصف أحد الأمراض الخبيلة التي تصيب القدد الليمفاوية.

هي دبان: رويرت جريفز (Robert Gravis) (١٧٩٦–١٨٥٣): وضع العلاقة بين جعوظ. المينيين واضطرابات القلب والزيادة في نشاط الفدة العرفية.

وليام ستوكس (William Stokes) (١٨٧٤ –١٨٧٨): وصف اضطراب ضريات القلب وأحد أشكال الخلل في وظيفة التقص.

دومينيك كوريجان (Dominic Corrigan): وضع المالاقة بين اضطراب محدد في النبض وحدوث تلف ما في أحد معمامات القلب. يهب إلا تضيعنا هذه القائمة الطويلة من الجراحين الأكفاء في مستوى الجراحة في ذلك المصرد همن الؤكد أن هناك المديد من الجمدورين، الذين الذين الذين المراحة في ذلك المصرد همن الؤكد أن هذاك المديد من الجمدورين، الذين المناك المحتفظة على الأطراف، كما أنهم لم يترديونا في استنصدال الأحشاء مثل المستقيم والرحم بالإنسافة إلى أنهم كانوا يعرفون متى يمارسون الحج (قتب يعلاج المناعفات المؤسسة التي تحدث القاء معليات الولادة التفقرة عالى المنابوت الراس، كذلك كاني يعالجون يعلاج المناعفات المؤسسة التي يعدد بعدت بين الثالثة والهيل، ولكن أي كانت درجة المهارة والسرعة البولي الذي يحدون بها هذه الجراحات شقت ظال المرضى الذين يخضمون لهيذه المصليات الراسة تتلقوة على النمود والمستخدام التي يجرون بها هذه الجراحات للمينات الجراحية وتنافية من الألهيون، كما أن الدين كان المؤسسة عند إجراء هذه الجراحات للمؤسسة التي تنقب إجراء هذه الجراحات للكان المناهد من العداب، هذا إذا لم يؤد للله التنمي من العداب، هذا إذا لم يؤد للله التنمي من العداب، هذا إذا لم يؤد التنافي المستون المناب، هذا إذا لم يؤد التنافية المنال الألها الألواني التي تنقب (جراء هذه الجراحات للكان الألها الألواني التي تنقب (جراء هذه الجراحات للله المنافية هذا المتنبية للإنها الألواني التي تنقب (جراء منه سريه، والله يؤدن دوا ولمنه. التنافية عن المناسبيات المكان الإلها الألواني التي تمام عدون دوا واضع. التعين الأسلسيان المكان الإلها المن هذه المناشدة عن دون دوا وواضع.

تورة تجريبية

إذا كانت النظريات والمناهج التي أسميها الأطباء هي القرن الثامن عشر قند فقدت مكانتها، فإنها مع ذلك لم تمع تماما من المقول، فقد طلت «المسائلية» ووالبراونية» تكسيان المزيد من المؤيدين هي أوروبا، وطلت الحيوية هي فرندما مصدر إلهام للكلير من الأعمال، ويظهر دبيشا، هي تأملاته حول الحياة والمؤت حويا بشكل علني.

ماجندی (Magondio) وظبطته البائثولوجية

شكلت الأعمال الأولى للشاب هرانسوا ماجندي (Prançois Magendie) المداوية . اصبح ماجندي، ماجندي، (١٩٥٨-١٩٧٨) المداوضة لأعمال ويبشاء، فقيلة مادوية . اصبح ماجندي، مهر مبكرا جداء طبيبا بالمستشفى الرؤيسي في باريس، إلى جوار دويترين، فهر أن أفكاره التصلية، وطباعه المبيئة، ألتي تماثل طباع دويترين، وقفت حائلا أمام وصوله إلى كلية الطب، لكنها لم تعنه من أن يصبح استلالاً في الكوليج

التحول التشريحي.. الإكلينيكي

دو فرانس. وقد استحق ملجندي ما أصابه عن جدارة، إذ عرف كيف يوفق طوال سنوات عمله بين مهامه كطبيب في المستشفى وبين همومه كمدير للمغتب وكمحاضد

الانشقال بالتقدم لا يمنع الشك

هي العليبة سخر ماجندى من كثير من الومنشات الطبية التي وضعها تلاميذه: «من الواضع الكم لم تصاولوا قطأ أن تقعلوا شيثاه، أما سكودا هكان يقول لكل منتج جديد: أود، إنه نفس الشيء.

وهي الهرباحة، كان جان ماريولان (Jean Marjolin) (۱۹۷۰ – ۱۹۸۹) وهو جراح باريسي، شهير وغني، كان يجري عملياته ببراعة معجباً بنفسه، وكان يقول: «لقد وصلت الجراحة. إلى نقطة ليس بمدها ما يمكن أن تصل إليه».

وكان ماجندي يعتقد أن أي تقدم في الطب لن يأتي إلا من الفسيولوجيا، أما الفسيولوجيا لا يمكن أن تكون إلا تجريبية. ومن أقوال ماجندي «لا المتفطى أن أخيل أن هناك مدودا فاصلة بين القوانين التي تحكم الأجسام الحية وثلك التي تتحكم بالأجسام الجامدة، ويذلك يكون ماجندي قد أنقر كلا من الإحيائية (Animisms) والحيوية (Amismism)، ومن جهة أخرى كان ماجندي يهجت تجريبيا ما كان الأخرون يلاحظونه على طاولات التشريح. وياحتقاره للطب التشريعي - الإكلينيكي الخالص زاد ماجندي من أعمالك. ويواصراره على إجراء التجارب على الميوانات بالمتبارها خطوة لا يمكن ويضاع عن الميوانات التنين ادعوا أن فسيولوجيا الحيوان لا تتطابق مع الإنسان، ورضم العدد الكبير من للقنابين، لوجد خلايا الدم الحمراء، ظل لإبداع ماجندي أهميته واعتباره.

أجـرى هماجندي، تجـاريه الأولى على الكيفـيـة التي تؤدي بهـا مـادة «الاستركتين» مضعولها، تلك المادة التي استخدامها كل من بليتريه (Pelleire) وكافئت وكافئت وكافئت من سنة ۱۹۸۸ من أحـد النيانات الجلوبة، ثم واصل تجاريه بعد ذلك على مادة «الإميتين» (Company) المستخرجة من نبات الإيماد وابتكر بتقنياته هنده ما أطلق عليه اسم الصيدلة التجريبية. ثم اهم ماجندي بعد ذلك بدراسة كهفية تكوين الصورة هي ضبكية العين، ثم الحركة اللولبية

تاريخ الطب

لدريء، والمضاعفات التي قتع عن نقص بعض الواد الغذائية (مستشغا بذلك مقهوم مرس العون]. ويست ماجندي طويلا في الجهاز العمميي ووصف دورة السائل الراس سيمسائي (Cophalourchidien)، مركداً على الوظيفة الحصية للحزم العصبية الخلفية للشخاع الشوي _ كان الإنجليزي شارلز بل المسيد المركزة المركزة المدركة للمزم المصبية الأمامية قبل ماجندي _ وأخيراً قام ماجندي بدراسة الحديات الأربع الموجودة في قام للخرب الخ.

إنن مسار ماجندي خلف ءهالر، ومسيالانزائيء، ففتح بابا جديدا نعو ملهجية التجريب من آجل تقدم عمام وطائف الأعضاء، الإنساني، راهضا التجريب المشرائي وما ينتج عنه من ترهات وجاعلا من الفيزياء والكيمياء الأساس الذي تهض عابه «الفسيولوجيا».

إلى جدواًر مـاجدي، يشكل مـمـامسره بيــيــر فلورين (Fierre Piourens) بتصور با أميا يتميز با الكفاءة، اعتمدت شهرته على جهرده في استكشاف الجهاز المعديي، خاصة فيهامه بوصف «البصائة الميسائيلة، Cabli rechibides) لكركز التقضى بالغ في حالات الجروع التي تؤدي إلى البت بتعليل المديد من الوظائف الضرورية للمهاة. كما قام فلروين بدراسة المديد من مناطق المخ. ودور القنوات الهلائية في المخالف على الترازن، والكيفية التي تؤدي بها مادة «الكارروفور» إلى التخدير...الخ. واخيرا، قام بتأليف المديد من الكدب الضبية التي كوست أشهرك بن الجمهور.

کلوه پرنار (Claude Bernard)

مهد ماجندي بصواب أحكامه على الرغم من عيويه، الطريق لخلقه في يداية لكوليج دو فرانس مكارد برناره (۱۸۷۸–۱۸۱۸)، الذي كان يعلم في يداية حياته بالعمل في المسرح، باحث فضولي نهم، جد دؤوب رغم اعتـالال مسحته، عانى من سوء النهم في ييته لأن زوجته، المتدينة والفيورة، لم تكن قادرة على تقهم الشرف الذي سيعود على زوجها من وراء دوحشيته ء تجاه حيوانات المختبر، الأ أن كلود برنار، وعلى الرغم من هذا الموقف الماطفي الصحب، بعث كثيرا وكتب كثيرا، واعتزل الناس في منزل أسرته في بوجوليه، كيرا. وعلى رغم أنه، في ظل الإمبراطورية الثانية، ثم يدخل في مسراع ضد الذهب الحيوي الذي نسي قليلا، إلا أنه يعد من أتباء للذهب الروحاني، في مجتمع ذلك الوقت، العابك والقيم للمكاسب المائية، يصميح الإيمان بالله ضروريا، وكما كان الحال في القرون السابقة، يتعتم على الطماء أن يوتبوا المدافهم، وأصبح جول رينان (Jobes Rinay) التشكلك، وأوجست كونت (Auguste Come) أتباءه من أمثال إصل لينزيه موضعاً لانتفادات عديدة،

وسع كلود برزار، يفعانة، وربما الانقتادة إلى عقيدة شخصية، حدا هاملا بين ما يتملق بالعلم وما هو دخيل عليه: «العلم ليس وسيلة لإثبات أو نقي وجود الله» لأنه صر من هذا المسؤال. أما الملاية التي تؤكد أنه لا وجود وراء الملاقة قرائيا تتخفل عن العلم»، ومع ذلك لم يستقع اشوار من التساؤل الأبدي الذي يطرحه رجال العام: هل الحياة شيء خاص لا تستقليم القوانين الملاية أن قصروة وقي كل وظيفة من وظائف الجمع الحي، دون استثناء، جانب مثالي وجانب مداري. يرتبط الجانب المثالي من الوظيفة بوحدة خفلة الخلق أو تركيب جمم الكلان، أما الجانب الماذي يعيود بالياله، إلى خصالص المادة العياء، هذكا، يقف كود برنار على على مبدة من الحويرين، كما يقف على مبعدة من المدين الفرطين في ماديهم. على بالى حال، داخل الحفل العلمي وهو الشيء الوحيد الذي كان يشغله، كان

كلود برنار بُرَمن بوحدة العلم والترابط بين فروسها، اتحقيقة «الواحدة» التي هي هدف البحث العلمي لن يتم الوصول إليها إلا بالتوغل المبادل بين كل العلوم. والقميدولوجيا هي هرع وسحا بين العلوم المقلية والعلوم الطبيعية، يسمى إلى التوفيق بينها، خاصة في الوقت الحاضر الذي حققت فيه تقدما كبيراء،

مدرسة القميولوجيا الأثانية

يومانز مولر (Johannes Miller) (۱-۸۸-۱۸۵۱) تخصصية الأعصاب الحسية: لا يستطيع العصب البصري أو العصب السمعي أن يقتلا إلا إحساسا من نوع واحد، دراسات هي علم الأجنة.

. دوارد فردريش هـــر(Eduard-Friedrich Weber) : ســرعــة النيض. مفهوم التقييما هي الفسيولوجيا المصبية.

إسيل دو بوا ـ ريموند (Emil du Bois-Reymond) (۱۸۷۹–۱۸۹۸) : مسؤميمن علم الفسيولوجيا الكهربية . هرمان هلمهولتز(Hermann Helmholtz) (۱۸۷۱–۱۸۲۱) : فأنون الاحتماقا بالطلقة .

هرمان هلمهوندر(Fixenium riziliinotiz) (۱۸۰۱–۱۸۹۶): العون (۱٬۵۰۱–۱۸۹۵) الهنسة البصرية.

كارل لردفيج (Carl Ludwig) (١٨٩٥–١٨٩٥) : فسيولوجيا الدورة الدموية.

لا نستطيع أن نضع قائمة بكل مجالات الفسيولوجيا التي أقتصمها كلود برنار. وإذا كانت أبحثاثه حول إفرازات البنكرياس هي أكثر أعمالله شهرة إلا أنه يجب أن تفضيف اليها دراساته حول التأثيرات التمارضة للجهاز المصبي السميداوي وللمصب المدني - الرؤوي وحول الأعصاب التي تؤثر في الأزعية المعوية، وحول تحول المكل إلى جليكوجين في الكد، وحول الفند الصماء مثل الفندة العرقية، و

أسس كلود برنار مضهوم «الوظيفة» (Punction»، أي الدور الذي يؤديه كل نصيح وكل عضو في الفسيولوجيا الإنسانية من أجل استصرار الحياة، دور يهوم الكائن بتشيطها أو بإيطائه وفق احتياجاته: لم يتوصل دييشاء إلا إلى استشفاف هذا المفهوم، أما كلود برنار فقد أوضحه وصفاه؛ ورغم أنه أنكر أهمية تاريخ الحلب، إلا أنه لم يكن يستطيع أن يتجفب التأثر بأعمال السابقين علمه، أداد هم ذلك أم لا

كذلك، وصف كلود برنار والوسط الداخلي، (milieu intérieur)، أي هذا اللجمل الفيريو - كيميائي النموية ومن الفيريو - كيميائي النموية ومن الفيريو - كيميائي النموية ومن خارجها، بحيث إن أي تفيي بعض الوسط، في مكان محمد من المكن أن يؤذي إلى مضاعفات في عضو بعيد. فمن ناحية، تمتمد الحياة على تركيب هذا الوسط الداخلي ومن جهة آخرى تمتاز الحياة باليات متقوعة من أجل الحفاظ على هذا الزركيب. في هذا الإنسان بترجه إليوقراط.

بعد أن عمل بجد استوات طويلة وبعد أن تمكن من الكشف عن العديد من
الوظائف، عقد برناز المزم على كتابة مبادئه، وظهر كتابه ومدخل إلى الطب
التجريبيء هي سنة ١٨٦٥، وسرعان ما أصبح هذا الكتاب كتاب الفسيولوجيا
المضار، لم يكتف كلود برنار بحصر القواعد التي يجب على التجرية أن تلازم
بها، تقليها لأكبر قدر ممكن من الأخطاء التي يجب على النجرية أن تلازم
المابير التي ينهض عليها طب مؤسس على الحقائق الفسيولوجية المؤكدة،
إضافة إلى بعض التأملات الفسئية حول الطبة.

كتب كلود برنار دهي الضميهولوجيا بهكن لكل منجرب أن يصل إلى اكتشافات غير متوقعة إذا ما تضيع تماما بهذه الفكرة، التي تقيد بأن النظريات في هذا العلم مازالت ناقصة وأنه هي اللعظة الراهنة يوجد المديد من الاحتمالات لاكتشافات أخرى تقلب هذه النظريات، أو تدعمها». لا يسترجع هذا الأسلوب البالذي الأضرق شاعرية برنار الشاب في منوات المراهقة الأكن على أي حال، حدد كاور برنار، في كتاب، القواعد الأكثر أوليية في البحث البيولوجي، قواعد عمل على إتمامها الذين جاءوا من بعدم، كما عماوا على تطبيقها في مجالات أخرى.

لقد راكم الأطباء معلوساتهم، خلال القرن التاسع عشر، بفضل التفسير الإكلينيكي .. التشريصي للأصراض، واستطاع علماء القصيدولوجيا، في المختبرات، فهم وظائف الجسم اليشرى بشكل افضل، إلا أن لمرضى مع ذلك ظلوا يسانون آلامهم نقسها؛ رغم تزايد عند الأطباء الذين بنانوا قصارى جهدهم مقتصن بادويتهم التي كثيرا ما كانت غهر صؤارة في مسيرة المذاب البشرى،

ومن بين أمراض ذلك المصر التي نستطيع الآن أن نفهمها بشكل أفضل، والتي أصابت عددا كبيرا من الأشخاص، تبرز الأمراض الوباثية،

بابنا هاصلا يمود القضل هيه إلى وجينره أما التطبيق الأول للتطعيم على طريقة وجينره فقد جرى هي فرنسا في سنة١٩٩٩ ؛ وأصبح بينل وجيلوتان، ومدرسة الطب الجدينة ببارس والجنرال بونابرت أشد الشحمسين له. فضفت مدارس وفيائق كاملة للتطميم. كما أشترك الإكبروس في هذه الحماد، وخصصت مواعظ الأحد للتطميم. وهكذا، اكتسح التطميم أوويا كاما بدينا

. فتحت المقود الأخيرة من القرن التاسع عشر، في الصراع ضد الجدري

تتمثل هذه الطريقة هي إدخال الصنيد الناتج عن آحد الأمراض التي تصبيب اليقر (جدري الأبقار) إلى جمع الإنسان، وهو مرض لا يؤذي الإنسان، لا يك يفيه من الإصابة بدرض آخر أشد خطورة وقد اليقط التعليم بحضنا ما القلق الفكري والشكروك، إلا أنه معا يحسب السلطة الشية، وهذا ليس أهل خدماتها، الها بذلت كل ما تستطيع من إجل إلقاع المارضين باهمية النطيع،

شفي شريمنا، عبداً وزراء الداخلية والولاة انفسهم وحملوا الأطباء على القيم بممالات تطعيم في القري، وكانوا يعصلون على بالقطيه ((2008) من الحدوستات المدوستات المديدية التي يجدونها في الأطفال من سائتي ملاجئ الأيتام، وانتشر الأطباء - الذين كانت الجبائس البلدية تدفع لهم أجوزهم وأحيانا يمنعون الأوسمة من قبل الولام تشاركين في هذه الحملة.

لم تكن هذه الأجدور تتاسب مع تكاليف الحسمسلات ولم يكن «الطعم» المنتشدم مطابقاً للمواصفات دائماً، فغضت حماس الأطهاء الدريجيا، لكن، وعلى الرغم من كل شيء، انتشر التطعيم، الذي كان مصرضة ذلك الوقت، في كل الأوساط الاجتماعية، في النصف الثاني من القرن التاسع عشر، وشهدت أويثة الجدري تراجعا ملموساً في كل مكان.

كان المل قد أطلق بعضا من الإشارات الدالة على وجوده من قبل، ثم
بدا يعرب عن نفسه بجنية في نهاية الفرن الثامن عشر في إنجلزا، قبل
أن ينتشر في هي مونما، ومن بين الشخصيات التاريخية التي أصبيت بهذا
المرض ولي عهد فرنسا، الإبن البكر لـ دلويس السائس عشر، فيك دازير،
بايل، بيشا، الانك، ابن نابليون الأول، بيولين دو بومون، وآخرين، وأخيرا
بنيا، بيشا، الانب الشاب في ذلك المصر، مكتباً، متلاشيا، قبل الأول،
يهاني منه الأديب الشاب في ذلك المصر، مكتباً، متلاشيا، قبل الأول،
يهاني منه الأديب الشاب في ذلك المصر، مكتباً، متلاشيا، قبل الأول،
الشيء وطبيا صرف، إلا أن البطل، أو البطلة الرومانسية كما صورتها
الشيء وطبيا صرف، إلا أن البطل، أو البطلة الرومانسية كما معررتها
شكل أكشر خطورة من «مرض المصر، القصاب، ولم تخضت حدة
المرض للترطان في فرنسا إلا في نهاية القرن الناسع عشر، قبل أن ينتشر
هي المانياً.

وبالإضافة إلى الدرن، استمرت الأمراض البثورية، التي أطلق عليها المراض الطفح الجلدي و، نظراً للون الأحصر الذي تعطيه للجلد، في الميث: الحصى القرمزية، الحصية، الحميراء، وقد وصفت جميمها بطريقة شديدة الفصوض تجمل من العمير علينا أن نضع كلا منها في مكانه الصحيح.

كذلك، استمرت المالاريا هي كل مكان تقريبا رغم الجهود التي بذلت ورغم الجهود التي بذلت ورغم التوسع هشر، هي كل التوسع هي أعمال التجمع عشر، هي كل الإلداء الأوروبية: هي هوائندا؛ هي البلاد الباوية مع تطهير الريف الروماني. لنرجة أن الرسام وأرذمت موبيره (Ernest Hébert) قد أصاب بجاحا كبيرا في صالون 45 بلوجة الرومانسية التي تحمل اسم والملارياء - وفي هرنسا جففت الأراضي البور وشجَّرت.

و خالاً عقود اللهاة، المسح التصنيف التجريدي لدويناه الجال المشائق الإكلينيكية ـ التشريعية. كما تمكن بريتونو، عن طريق مقاهداته من إضافة فرع آخر من داخلتاني - إلى جانب الفرع الآخر المروف وهو ذلك النوع من الخناق الذي يتمخر به يجود غشاء كانب ينطبي اللوزيتان، ويوجود النهاب حالتي خاتق يشكل خطرا ممينات على الأطفال الممنان وفي الأخير بإذي إلى شلل بالعصب المسري و البالمصدة (*). وينتمي بريتونو إلى التمويز قدمه من الأطباء الذين لم يعملوا بالتحريص في

وينتمي بريتونو إلى انتمودج نصمه من الاعتباء اندين بم يتمنو، باسريص هي الجامعات والذين تمتعوا في الوقت نفصه بالقدرة على التفكير الإكلينيكي -التغريسي، وشاركوا في تحديد الأمراض.

واخيرا، تميز بريتونو بكفاءة تلاميذه، خاصة «أرمون دروسو (Armand) اساتذة (Arty-IA-VV) Troussem)، وهو طوراني آخر وواحد من ألم اساتذة الطب الإكلينيكي هي عصره، استقبل مرضاه من كل أنحاء العالم، واستطاع هو الآخر بدوره أن يكسب عددا كبيرا من التلاميذ بفضل موهبته التطبيع الاستثنائية.

^(*) الناممة (Alalas): عنفيضة غضروفية عند أصل اللسان مغطلة بغشاء مخاطي، تتحدر إلى الخلف لتتطية فتحة الدخيرة لإتقالها هي أثناء البلح [النرجم]

تاريخ الطب

وأخيرا، عانت أورويا - التي على عكس القرون السابقة لم تعد تماني من الطاعون، الذي انعصر في الشرق الأقصى - من سياط وباءين كانا مجهولين لها حتى ذلك الحين، كانت الكوليرا - القادمة من أهنانستان، والتي اخترفت موسكو والدول الاسكندافية ثم إنجلترا حتى وصلت إلى باريس في سنة ١٨٣٢ء ومنها انطلقت إلى باقي الدول الأوروبية - هي الأشد فتكا.

آذهل هذا الإسهال، الذي يجد مصدره في الماء الملوث، المقول بقدرته الويائية، ورغم ذلك له يسلم الجميع بمفهوم العدوى، وحتى نهاية القرن ظل الكثير من البلد: الأوروبية رهن فظامة الهجمات الويائية القصيرة، خاصة في قصل الصيف،

التحديد كما رآه بريتونو [قبل باستور]

[يؤدي ميكروب محدد، خاص بكل عنوى، إلى مرض ممد بمينه. هالأنفلونزا الوياثية لا تحدث ولا تتنشر إلا بواسطة ميكروبها المتكافر.....]

[تحدث الأمراض المعددة تحت تأثيب عندي أساسية، ناتجة عن وسيعة. نشط......]

أما الوباء الجديد الآخر فهو والحمى الصفراء». عرف البحارة هذه الحمى في أمريكا الوصفي، حيث تصف بشكل وباثيّ عنيف، ثم فيدا بشكل الحمى من متوطئ عقب كل نوية، وكشفت هذه الحمى عن وجهها القبائل على سواحل البحر، في موائن شبه جزيرة ايبريا، وفي وكانكس، حيث نكلت بجيوش نابليون، وفي برشلونه سنة ١٩٧١ حيث كرس الكلير من الأطباء القدسهم لكلهمة هذه الحمى حتى الوت.

لا يجب أن تعطينا هذه الكوارث الصحية صورة سيقة عن النمو السكائي للكوكب: فقد نزايد عدد السكان بانتظام، حتى في دول الدريقيا وآسيا التي كانت تعاني سوء التمذية والأويئة اكثر مما عانته أمريكا وأوروبا، ففي هذا الجانب الأخير من المائم، زاد معدل الحياة تدريجيا، لكن إذا كانت الزيادة النيهوجرافية اكثر وضوحا في شرنسا والمانيا إلا أن هذه الزيادة ثم تكن نتيجة للقدم الطبي فقماً.

بولد العبعة التأبة

يستند السبب الرئيس هي تحمن الحالة الصحية إلى نظام غذائي اكثر تنظيماً . فقد اصبح انتقال الحبوب والحاصلات الزراعية، في هرنسا وفي اورويا أكثر سهولة ، وأصبحت مواعيد الحصداد أكثر تنظيماً ، وانتشرت، منذ يتيية لقرن الذامان عشر، الذرة الصفراء الأكثر سهولة هي الزراعة، ومن نوعية ممتازة، بالأراضي الإيطالية وحازت البطاطس، التي تبناها البروسيون آلان على الانتشار نفسه.

إذن لم يعد القرن التاسع عشر في اورويا، مثل القرن الثامن عشر، هرن مجاعات. إلا أن اورويا الشرقية والاسكندافية، ويشكل خاص ايرلندا، طلت مجداعات، حيث أدت الأسراض التي أصباب أحساب أساسة المسابق المسابق المسابق المسابق المداد كبيرة من متكافيا إلى الولايات المتعدة، وكثف الاهتمام بالصنعة العاملة، بعد الثورة القرنسية، في المشروع القديم المسابق، على مستوى الأمة، والذي قدمه الدكتور جوزيف أبانس جهونان المسابق، المسابق، المسابق، المسابق، المسابق، المسابق، المسابق، المسابق، المسابق، المسابق، المسابق، المسابق، المسابق، المسابق، المسابق، المسابق، المسابق، المسابق، المسابق، التأسيسية، وقد أقرت حكومة القناصل هذا المشروع بقوانين صدرت في عامي ١٨٠٢.

وهكذا ضريت شرنصا للشال في هذا الميدان أيضا. حيث الفقت لكوميزنات على تحمل مصدوليها في مجال الصحة العلمة: بجب الحرص على ثوفير المياه الصالحة للشروب إلى المواطنين، وتحرير اشقه بالشذات . المشكية التي لا تتوافر فيها الشروف الصحية، بالإضافة إلى المنشأت دغير – الصحية والخطيرة، مشل مصانع المواد الكيماوية الحديثة الإنشاء، المسحية والخطيرة، مشل مصانع المواد الكيماوية الحديثة الإنشاء، المسابق، مصالات الجزارة، منشأت القصابة، الملجم، للدابغ والمسانع... الخ. والأصل في مدد دالشات المسنفة «موجود دائما، إلا أن فواتمها اليوم اكثر طولا من ذلك،

كما توجب على الكوميونات تقديم المساعدات للفقراء، والشاركة في إدارة المستشفيات، وتوزيع الموزات والأدوية على المرضى الموزين، كما كلفت هذه الكوميونات عددا من الأطباء بالممل في خدمتها ، وعلى مستوى المقاطعات، كانت هذه اللجان مسؤولة عن إبلاغ الحاكم بالحالة الصحية للمكان ويالأويثة والجوائح الحيوانية. إذن اعترفت الحكومة بمسؤوليتها تجاه الحفاظ على الحالة الصحيد اللمة وأهتم الأطباء بالمسعة الجماعية، وظهر إلى الوجود قسم والصحية المامة، بكلية الطبء سيث برز عدد من الشخصيات (۱۸۲۵ – ۱۸۵۱) من فرانسوا - ايمانويل فيريو (۱۸۲۵ – ۱۸۲۵) (۱۲۹۷ – ۱۸۲۹) (۱۸۲۳ – ۱۸۹۱) پهخذا واسط ثويس - رينية فيرمية (Willermé Louis-René) پهخذا واسط شمل فرنسا كلها بشأن الحالة الصحية لعمال نمج الحرير والقطن، واهتم ارخون بارنت - دوشائلية (Adolpho Quéclei) (۱۸۳۰ – ۱۸۹۱) بعمال الضواحي البارسية و الداعرات، اما الولف كوتبايه ((۱۸۵۰ – ۱۸۹۳) بعمال الضواحي البارسية و الداعرات، اما الولف كوتبايه ((۱۸۹۰ – ۱۸۹۳) وليونا المواتف كوتبايه ((۱۸۹۰ – ۱۸۹۳) وقد الشرف على التطوير المنامي في مدينة (لوجو،

أما مجلة دالطب الشرعي والمسعد العامة، التي احتوت على دراسات تتعلق يكل الأسئلة التي تربط الطب يمخطف اللواتح الحكومية والقضائية، فقد تمتت منذ البداية بجمهور عريض من القراء، بالإضافة إلى نفوذ واسع هي كل الدول الأروبهية، وابتكر احد الأطباء في سنة 611 مفهوم طلب المجتمع،

كذلك، عمل مجلس القناصل على تنظيم ممارسة الطب. فأصبيحت ممارسة الطب وقاصيحت ممارسة الطب وقت اعلى الحاصلين على شهادة الكنتوراء من احد الدارس الطبية، اكن للأصف وبإيمار من مكاياتيس، (Cabana)، ومن أجل إمداد الجيوش بمند كاف من المارسين حتى أو كانوا غير مؤهاين جيدا، ومن أجل السيطرة على أوضاع متقلية ولدت في سنوات الاضطرابات، ومن أجل تقديم الملاج في القرى، ايتكرت فشة التقالية، تعرف، و مضياط الصحة، ثم يكن مؤلاء «الضباط» يحسلون إلا على سنوات قبلة من الدراسة، وبالتالي كانوا غير مؤهاين بشكل كاف، وبعد مشارل بولازي أكل كاف، وبعد مشارل بولازي الأكل كاف، وبعد مشارل بولازي الأكل كاف، وبعد مشارل المنابطة، وبعد الفائة.

ثم تكن هذه الصيفة الفامضة جديدة ،لكنها خلقت أعدادا من الحيطين المُضرين أحيانًا، ودامت هذه المسيفة ما يقرب من منافّة سنة: أي عندما تمثّتها وقامت بتمديلها روسيا القيصرية وعدّلتها.

ومنذ ذلك الحين، أصبح الطب متعلسلا: في المعتشفي مع مسابقات الأطباء القيمين، وفي الكليات بالمعابقات المسلومة لتصيين الأساتذة المساعدين والأميائزة، واكسب هذا التنظيم، بالإضافة إلى الولع بالمعرفة، وأمياز بوظري، هو بعل الرواية الشهرة معام بوظري، واثمة الروالي الفرنسي الكبير جوستات فويور، وبيس من قبل للصافة أن والدخة الروائي لانجيد الجراحين ومعير للمتشفى الرئيسي بعينة دوزان عاصمة للهم فروطتهي الترجيء.

العدول التشريحي ـ الإكلينيكي

يدفعه الطب التشريحي الإكلينيكي - مهنة الطب في فرنسا حيوية ثابتة عبرت عن نفسها بإنشاء المديد من الجمعيات العلمية في باريس وفي الأقاليم ويأصدار العديد من الدوريات الطبية.

وأثارت الأكاديمية الفرنسية، التي أسسها لويس الثامن عشر سنة -١٨٢، ووإيسان (١٨٢- ١٨٢) المسيد من ووإيسان (١٨٢- ١٨٢) المسيد من الخالم، وتجمع مشور الفروع الختلفة والمتضافرة من أجل عمد الإنسان ومن أجل المعاب: أطباء، جراحون، صيادلة، بيطريون، فيريائيسون، أو كمسائدة، بيطريون، فيريائيسون، أو كمسائدن، فكا الماهان الأخدى.

وخلال تاريخه، لم يعرف العلم أبدا مثل هذه القطيمة المباغقة التي شهدها هي بدايات الغرن التلمع عشر، وخلال عقود قليلة، أصبح المرض شيئا آخر، لم يعد موضوعاً خطابيا، بل موضوعاً للملاحظة المادية، ولم يعد الإنسان مخلوقاً استثقاليا، وأصبحت الحياة التي ينعم بها تعلق نظرياتها هي كل المخلوقات الحية، ومن خلال دراسة الحيوانات، تمكنا من هم الآلة الإنسانية

قطيمة بهذه الأهمية، لم تتكرر إلا في منتصف القرن المشرين، حين .. وعلى حين غرة .. ازدادت الصيدلة ثراء بالكثير من المواد الفعّالة.

ومن حسن حظ فرنسا أنها امتلكت، خلال نصف قرن عبدا من الأطباء المُتميزين واللاحظين للدهقين في الأحياء وفي الوثن، هذا من جهة، ومن جهة أخرى امتلكت عددا من التجريبين الهرة الذين عرفوا كيف ينظرين للتهجهم، ربما يفسر كل هذا الدور الرائد الذي لمبه الطب الأمرسي بالنسبة للطب الأوروبي، وفي ريادة فقدت في النصف الثاني من القرن التاسع عشر.

الطب التشريحي دالإكلينيكي ١٨٠١ –١٨٦٥

الطب	التاريخ	التاريخ	الحدث السياسي والثقافي
بيشا: دراسة في التشريح العام	14-1		
كابانيس: الملاقة بين الروح والجمعد	14.4	14-8	نابليون الأول، إمبراطورا
بروسيه: دراسة في الالتهابات			
الداخلية المزمنة		14-4	لامارك: فلسفة الحيوان
چامىيار ـ لوران بايل: بحث في	1		
السل الرئوي		1411	ذروة المجد النابليوني في أوروبا
فرانسوا جال: تشريح ووظيمة		-1412	سقوط تابليون الأول
الجهاز المصبي		10	عودة أسرة البوريون إلى الحكم
			التحالف القبس
جوزيف هودجسون يصف القصور	1410		
هي وظائف الأورطي			
فرانسوا ماجندي سوجر	1417		
فسيولوجها الجهاز الهشمي			
لاتك يبتكر المسماع الطبي.	1814		
دراسات في التسمع الطبي			
إنشاء الأكاديمية الطبية في «باريس»	144+		
إنشاء الجمعية الطبية البريطانية	SAYY	YAYY	استقلال الستممرات الإسبانية في
			أمريكا
		1477	استقالال البرازيل وتخلصها من
انطوان -الوران بايل يؤسس المجلة	1AYE		الاستعمار البرتفالي
(Revue Medicale) الطبية			
بيير تويس يستخدم الإحصاء	IAYo		
الطبي للمرة الأولى			
أورشيــــالا ينقل علم السمــوم إلى			
الطب الشرعي فرانسوا بريتنو: في الدفتريا	17YAI		
فرانسوا برينتو؛ في الدهريا الكوليرا تجتاح روسيا	1771		
الحوليرا نجناح روسيا كوريجان هوب وأمراض القلب	TATY	144.	ثورات في أوروبا
كورييان القولية والحراسي السبب	,,,,,,,		بداية ملكية بوليو

التحول التشريحي والكلينيكي

		-1477	فيكتوريا ملكة على إنجلترا
القانون الفرنسي لحماية مرضى العقل	1ATA	15-1	
هاين وشلل الأطفال	141.		
روبرت جرفيز يمط الجويتر الجحوظى	1427		
الدرناند هيجرا وطريقة جنبدة			
لملاج الأمراض الجلنية في فيينا			
وليام مورتون يستخدم الإثير في	1467		
التخدير الطبي لأول مرة			
دراسة لمسيملوفيتشء عن العدوى	1414	1484	ماركس وإنجلز والمانفستو الشيوعي
أثناء الولادة		ASAF	مظاهر اليبراثية، وقومية في أوروبا
			الجمهورية الفرنسية الثانية
هوس بيتكر مصطلح «الإيمان الكحولي»	1489		
كلود يرنار ينشر أبصائه الأولى حول			
دور الكبد هي تكوين الجليكوجين			
المؤتمر الدولي الأول للصحة العامة	1401	1401	تتــويج لويس نابلهــون ــ بونابرت
براطا يستخدم المحقن الطبي	14%		إميراطورا على فرنسا
بول بروكا يحدد موضع الكلام في الخ	1771	-1A'11	حروب الانفصال في الولايات اللتحدة
فلورنس نابت أنجل تقوم بتدريب		70	
المرضات الأول			





طعالخت

حتى ذلك الوقت.

إذا كان الطب التشريحي _ الإكلينيكي قد نجح في غزو المالم خلال فترة لا تزيد على عشرين عاما، إلا أنه لم سبع بالأحدى إلى العزلة، حيث كشفت الكثير من الوسائل، التي وضعت فروع العلم الأخرى في خدمة الطب عن بنية الأنسجة الحية بشكل أكثر دقة. فقد عمدت الكيمياء الحيوية إلى وصف تحولية والمناصرة المحبية إلى إبيوقراط، وقامت الفييزياء بتحليل حركية الوظائف الأمياسية، وأخيرا اكتشف ساستوره عالما كان محمولا

وفشحت المقبود الأخبيرة من القبرن

التاسع عشر جدالا لم يكن لينتهي سريعا ببن الطبيب الني بسأل مربضه، ويفحيصه، ويحبافظان مساعلني عبلاقية شبخص بشخص آخر، لها في ذاتها قبيمة علاجية. هذا من ناحية، وبين المقتير الجهول، الذي يحتوى أجهزة تقوم بتحويل الاضطرابات الفيزيائيية - الكيميائية إلى كميات وأرقام، من ناحية أخرى. فإلى أي منهما يمطى الطبيب الأولوية؟

والحماة لا يمكنما أن تنشأ الأمن الجياقي

باستور

علم الهراتيم: باعتور يومَّج الطبيعة.

منذ اليوفقهوك في القرن السابع عشر، أدخلت تحمينات على الميكروسكوب طورت من إمكاناته، وكان علماء الطبيعة يستخدمونه أكثر من الأطباء، ويالتائي ظل علم الأمراض التشريعي يعتمد بالأمداص على المين المجردة.

بلت علقى لويس باستور (Louis Pasteur)، وهو واحد من أبناء بلت علود من ججهوراء، تعليمه في الكهمياء تحت إشراف جان باليست ديماس (Roman Bentiste Dumas) (1947-1944)، وممل بجدية طوال حياته. اكتشف باستور في البداية ما يعرف به ولا تماثلية ه البلورات التي يمكنها أن تحرف الضوء بطرق مختلفة، ثم طلب منه صناهو الخمور والجمة الدنماركيون أن بيحث لهم عن طريقة تحفظ منتجاتهم لفترة أطول، فتعمق إذن في دراسة (الأليات الكهميائية للنخس، وتوصل إلى اكتشاف فطريات مجهرية وصيدة الطية تملك القدرة على تحويل المواد المضوية، من دونها لا يمكن حدوث عملية التغير، وبانتالي إنتاج الخبور.

ثم طلب منه مريو دود القرآ أن يبحث لهم عن سبب أحد الأمراض الوبائية التي اتلفت إنتاجهم، فتمكن من اكتشاف الليكروب الدقيق النسبب في ذلك

الكوليرا وداء الكلب

انشغل المجتمع العلمي استوات عديدة بالجدل الدائر بين لويس باستور وقليكس - (YAYLA) (۱٬ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸/۱۹ (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/ ۱۸) (۱/

أما بأستور؛ على عكس بوكيه، ويعد أن أجرى المديد من التجارب تحت ظروف وشروط مختلفة، فقد أوضع أنه إذا وضعت قوارير النبيذ في محزل عن الهواء المحيط، فإن ذلك يعف حدوث التمفن، وبالتالي التضمر المطلوب، يهنما يعدد المكس في حال وجود اتصال مع الطقس المحيط، وإعان باستور أن «النشو» التلقائي هو مجرد خرافة». كان هارهي قد أعلن من قبل أن «كل الموضحة الشراء من بيد باستور - أن الأل المحبالة لا يمكنها أن تؤكد بعد باستور - أن المحبالة لا يمكنها أن تتشا إلا من الحياة؛ لكن نظل مشكلة ماهية الحياة وأصلها دون على وشكل هذا البرهان إنسادة جديدة إلى علم الحياة البيولوجي (oiejo) الذي كان مايزال غامضا بعد، ووجد هذا العلم تاييدا ويناد مصطلح بميولوجي هذ تم ابتكاره بواسعة أوجست روزالاههام (cy) وهيناه كان مايزال غامضا بعد، لاك كل من ترافيرانس (cy) هي منة ۱۹۷۷، وقيناه بعد ذلك كل من ترافيرانس (cy) (هي سانة ۱۹۷۷، وقيناه بعد ذلك كل من ترافيرانس (cy) (هي سانة ۱۹۷۷، وقيناه بعد ذلك كل من ترافيرانس (cy)

وبعد ذلك اكتشف باستور الميكروب المسبب لد كوليرا الدجاج، ولقت بعض صربي الأغفام نظرى إلى مرض والجمرة الخبيشة، هالبت الدور للرضي الذي لشبه والمممولات المسببة للتضميم (Recilimanimanical) التي كتشفيه كل من مدافيتهي، (Davaine) و درايره (Rayer) هي منة ١٨٠٠ هي دماء إحدى النماج م ضمايا المرض، كما أوضح باستور أن هذا المرض ينتل من حيوان إلى آخر. من المؤكد أن باستور لم يكن أول من اكتشف هذه الميكروبات، بل كان ليروشهوك، كما وأينا من قبل، وأخرون من بعده هن توصلوا إلى الطبيعة المدينة لمن «الرعام» وأن السائس هذه الخيول. لكن الفضل في اكتشاف كلية الحياة المكروبية يمور إلى السائس هذه الخيول. لكن البروسطة الات باستور، الذي أومى الجراح الانتين بعدم إجراء عملياتهم الجراء عليا الإسليل، وينتل من حصان باستور، الذي أومى الجراح الانتين بعدم إجراء عملياتهم الجراء عليا الجراحة إلا بواسطة الات

كما ساعداد الممادفة ايضا، هو ومساعديه، على استحداث طريقية الألوقاية من مرض (الجمرة الخبيثة) التي تصدير الأغفام عندما قام بنتقيقة الأقلاقة السليمة بمزرعة بكتريرية قديمة. وقد أطلق على هذه الطريقة اسم (التطميع) (Indicate الذي أبتكره جيئر، كنوع من التكريه بهاء حتى وإن كانت طريقته بمينة تماما عن الجدري أو جنري الأبقار؛ تتطوي طريقة جيئر عمل عمن طريقة بمينة تماما أنه قلار على على يعتقدم التخاصة (التهاب سعائي معين) على سبيل الثانى بينما إحداث مضاعفاته الخاصة (التهاب سعائي معين) على سبيل الثانى بينما الرواية منه، لكن به تلمد بن طريق بالمرض المراز الواية منه، لكن بعد أن يهي أضعافه وبسائل متعددة.

⁽ه) الرعام (Morve): أي المناطء والقصود هنا هو آحد الأمراض التي تصيب الأغشية المخاطبة للحيوانات ذات الحافر، ويمكنه أن ينتقل إلى الإنسان هيكون فاتلا له [الترجم].

أما النجاح الأكثر إدهاشا لـ دباستوره فهو، من دون شكه، ذلك النجاح الذي أحرزم عندما قام في سنة ١٨٨٥ يتطعيم راعي أغنام شاب عقرم كلب معمور. قام باستور بحقن ذلك الشاب يمستخطص من النخطا شروعي لأحد، الكلاب المسابة بالمرض، ولم يكن باستور نقصه يعرف ما إذا كان سينجح في وقلية الشاب من المرض أم لا . لكن الطريقة تجعت، ومازالت تستخدم إلى الآن في تطبيع الماشية والشااب.

حظي باستور بأعلى درجات التكريم من مماصريه، كما حظي بشهرة واسمة في المالم اجمع، عن جدارة، كواحد من كبار العلماء في تاريخ الإنسانية، فقد استطاع بنفاذ بصيرة ودقة تجاريه، أن يقتح مساحات واسمة من الطبيعة المجهولة حتى ذلك الوقت الا وهو عالم الكائنات الدقيقية اللاستامي. كان وباسكال» في القرن السابع عشر قد اضفى منطقا ميتافيزيقيا على والمثان، وهي نوع من المشرات الدقيقة الذي كانت تعد بالنسبة إليه اصفر الكائنات الحية التي يمكن ملاحظتها، لكن مع دباستور، أصبح الإنسان قادرا على دراسة طفيليات والدناة، هذه.

هي بداية ذلك القرن، لم يكن بوسع علماء الطبيعة، وأتباع «لامارك»، وأتباع كوفيه، وجوفري سان - هيلير الذين درسوا التشريح والباليوندولوجي، وأعادوا تركيب التاريخ الطبيعي لكائنات الحية، وقاموا بتصنيفها، وترذيبها، ان يتخيلوا إمكان وجود هذا العالم المجهري الشديد الثراء، ولم يمض وقت طويل، حتى أصبحت دراسة بكتيريا الحضريات القديمة والتي تبلغ من العمر ملاين السنن ضرورية لاكتشاف أصل الحياة.

تأودل المسادقة

هي أحد الأيام وضع أحد مساعدي باستور، إميل رو (١٩٥٣–١٩٥٣) يده في أحد الدواليب على مزرعة للميكروب السبب لمرض دكولير ا الدجاج». كانت هذه المزرعة قد وضعت لعدة أسابيم في ظروف حفظ سيئة، من دون أوكسجين ومن دون صوء.

من أجل اختيار حالة هذه المُزرعة «القديمة» فلم دوره بحقن بعض الدجاجات بها: لم تمن التجاجات، ويناشل الرفية في المُفارِثة، فلم بروره بحقن نفس الدجاجات الحبية بنائج مزرعة طارحة : وم تمت اللـجاجات كذلك، فلسنتج بلسترو روروه أن المُكروبات القديمة الضعيفة قد أنت إلى معاية اللـجاجات شد الخطورة الطبيعية لهذه المُهروبات.

وهكذا وك والتطعيم، على طريقة بأستور

وإذا كان مساعدو باستور قد استخدموا مرشحات خاصة تحتجز أشويها البكتيبريا المزاد حراستها، إلا انهم الركز شويها البكتيبريا المزاد (ماستها، إلا انهم بمرور الفيروسات التي تكيرا ما تسبب الأمراض، ولم يكن خلفاء باستور، في نطاق معهد باستور الذي أنشئ سنة الأمراض، ولم يكن خلفاء باستور، في نطاق معهد باستور الذي أنشئ سنة لهدا، بفضل التكريم الشمعيه، يعتلكن الوسائل التي تسمع لهم بمراقبة الفيروسات، لكنهم لم يتشككوا في خصائصها الحية، وقدرتها على التفير للوظولجي وفق كل الاحتمالات.

أثار عام البكتيريا الباستوري (تسبة إلى باستور) العقول أيضاء لكن لصبب الخراض لكن هذا لا يضماء لكن لصبب الخراض لكن هذا لا يضمر كل شيء هذاك وقائح أخرى ضرورية لتنفيذ التقاعلات الكيمائية الحيوية، فالميكرويات ليست فقط، شكلا مختلفاً من أشكال الحياة، لكنها أحيانا تكون ضرورية لحياة أنوام أخرى أكثر رقها منها.

كان للجوانب المتعددة لإبداع باستور وقع المفاجأة، ولم تقبل هكذا دون مقاومة، وهذا شأن الجديد دائما، لا يعدم المتشككين، وأهصح الجدال عن نفسه بصورة صاخبة،

لكن باستور كان متمكنا من هن المحاورة، ويملك من النهم والحماس لقضيته ما يكني لجنب الترددين؛ واصبح البكتريولوجي (علم البكتريديا) جزءاً لا يتجزاً من الطب، وقامت المستشفيات الأكثر فقرا باهتتاح المنتبرات بعزم الميكروسكوب، واصبح النجاح الذي توصل إليه باستور هي الوقاية من بعض الأمراض ممكنا بالنصبة لأمراض أخرى، وهكنا ولد، من اكتشاف المكتريا، طب جديد،

كل ميكروبات الحالم

يعد باستور مصدرا لأحد المفاهم الأخرى الهامة في تاريخ الطب: إثبات وجود العدوى بالنسبة لبعض الأمراض، ونحن نعرف، منذ إييرقراط، من وجود الأورية، أي الأمراض التي تصديب عندا كبيرا من الأفراد في مساحة معددة ويشكل مفاجئ، لكن الأطباء تساءلوا، منذ قرون، عما إذا كان أيرض يمكن أن ينتقل من شخص إلى آخر، كان التحمصون لشكرة العدوى، مثل هنراكستوره في عمدر النهضة، يمتلكون حججا قوية؛ وهو ما لم يفتقده المعارضون. ويفض النظر عما كان يفكر العلماء فيه، كانت السلطة والناس قند تقياوا مضهوم المدوى منذ آلف سنة، لكن، كل هذا سوف يتفير في النصف الثاني من القرن التاسم عشر.

هضي سنة ١٨٣٧، أكد «راير» على الخاصية المدينة لمرض الرعام، ممقيمنا على ملاحظات وحول الأورثية والجوائيج الحيوانية، أما «فيلمين» (Villemin) فقد ذهب إلى ابعد من ذلك حين تمكن من نقل السل إلى الحيوانيات عن طريق البثور المتقيحة لمرضى ماتوا من جراء هذا المرض، إلا أن البعض قد قام برهض هذا البرهان بعد أن تم نشره في سنة ١٨٦٥

ويإثبات وجود اليكروبات المجهرية الحية والسببة للأمراض هي الهواء أو الماء وقدرتها على إصابة كل من هو موجود هي الوسط المحيط بها، أدخل باستور واثباعه المسطلح إلى دائرة الحوارا وأخيرا تم الاعتراف يوجود الأمراض المدية.

أدى الضحنول العلمي والاستخدام الواسع للميكروسكوب إلى تزايد أصداد الباحثين من مكتشفي لليكروبات هي كل أنصاء الكوكب. ويداثا نلاحظان وجودهم هي كل مكان؛ وعنزا البعض كل آلام الإنسانية إلى يعض أنواع البكتيريا، التي تم الكشف عن وجودها، بما ضيها الروساتيزم والسرطان، حتى الجنون تضمه تم إرجاعه إلى الإصالية بالبكتيريا الملتوية (Spirochète) المسينة للزهري.

من الصعب أن نجزم ما إذا كان هذا الوهم النظم قد لعب دورا حاهزا. لكن، على كل حال، كانت عقود قليلة كافية للكشف عن اليكرويات السعية للكثير من الأمراض المدينة الويائية والمتوعنة والسارية في أن مما، والتي تثقل كلفل البضرية منذ قرين عديدة.

ويتطبيق شروط الملاحظة والتحديد نفسها المطبقة على المكروبات تمكن الأطباء كذلك من الكشف عن بعض الطفيليات، المكروبات تمكن الأطباء كذلك الكشف عن بعض الطفيلات، المستحدة الخسارياء والتي كمانت، حستى ذلك الوقت، تضر من عمين المكروبات المحيدة أخسري، مسمحت الإرساليات البحيدة والمؤسسات الاستمارية للقوى الفريبة للأطباء باقتصام عالم الميكروبات في المناطق الاستوائية.

معاذاة الأخرين

ولايسال المنب عن اي بلد هو؟ أو إلى أي منطقة ينتمي؟. بل يقال له: أنت تعاني وهذا يكفي لقد لجأت إلي وسوف أساعدك.

(لوس باستور) د حالت ۱۱۹۵ - ۱۲۶۱ بارځی تکم کاه آسان (اثما ها الله

نم يكن هذا المطق في مواجهة الأثم من ابتكار باستور، لكنه كان أسلويا ذائما هي تلك المرحلة من التاريخ

أي وقت أن كانت المبودية في طريقها إلى الاختفاء، ووقت ظهور النظريات الخاصة بللساواة بين الأعراق البشرية المثلفة وحيث بدأت المستعمرات الأولى في الظهور .

ادى هذا الفضول وهذا التنافس إلى تطور غير عادي في عام البكتيريا وفي علم الأمراض التي تسبيها الفطريات والقراد، أو تلك السبية للجرب، أو تلك التي تسبيها الديدان الموية كالخيطيات (Filaires) أو الشريطيات (Ténias).

أما العقل الأكثر ابتكارا في ذلك العصر، الذي يماثل باستور، فهو الألماني رويرت كوخ (Robert Koch) (PART) - (PART). على التقييض من مؤيدي نظرية قسد اشكال البكتيرين اكد كوخ على وجود أنواع من هذه الكائلتاء الوحيدة الخلية، وإن لكل نوع منها منهاته الخاصة، الذي تتبع معمومه وتسبب الطواهر المؤلفة الخاصة به. ووجدت فكرة «التحديد» الأثيرة لدى بعض الكتاب في بداية ذلك القرن، تأكيدا جديدا عند كوخ؛ كل مرض ينتج عن مهكروب معدد لا يمكنه أن يسبب فيره.

اكتشف كوخ، وهو في الشلائين من عمره، البكتيريا العصوية السببة للسل، وذكر كينية انتقالها، وقدم تأكيدا عهريا لأعمال طفليين، وخلال جولاته في الهند وفي مصر، تمكن من عزل البكتيريا القوسة (Wibrion) المسببة للكوليدا، وفي الوزيقيا، عكف على دراسة كل من الطاعون ومرض النوم.

مذهلة. حيث قامماً، من ١٩٨٠ إلى ١٩١٠ حقق علم البكتيريا فمزة مذهلة. حيث قام طوقاره (Geffice) بوسف اليكروب المسبب الخنّاق، وقام وإيبرت، (Getril) بوسف اليكروب المسبب التيضود، كما وصف ولافران» (Germi) ميكروب الملازيا ... الخ.

ومع ذلك، ظلت هناك صعوبة ما قائمة بشأن المديد من الأمراض، تطلت هذه الصعوبة في عدم إدراك كيفية دخول الميكروب إلى الجعم البشري، ففي بعض الأحيان يتم استنشاقه عبر التلامس الباشر من إنسان إلى آخر، كما

تاريخ الطب

هي الحال هي الطاعون الرؤوي ونزلات البررد؛ كما يمكنه دخول الجسم عن طريق القم بواسطة السوائل أو الأطمسة الصلية؛ وهي حالات آخري يتمكن المكروب من الدخول إلى الجسم عن طريق الجروح الموجودة هي الجلد، غير أن هذه التفسير ات طلك غير كافية.

ومنا أيضاء تدخلت مسهارة وشدرة بعض الأطباء على الملاحظة في الكشف عن الدور الذي يلعبه ما نسميه بالاحضرات نظاة العدوي» (الكشف عن الدياية تم اقهام البحوض عندما أوضح دوس، الدور الذي يقدم هذه الدياية تم اقهام البحوض عندما أوضح دوس، الدور الذي يقدم هذه في اقدل الملازيا، وعندما بين معانسيون، دوره في نقل الميدان الخيطية، وبرويرتوي، (Beampertny) ثم وشيئلاي، في نقل المما الصفراء ثم جاء دور ذباية الدوسي نسيء التي التهمها بروس ينقل مرض الذه،

محرصاً، علم البكتيريا والطفيليات للإنسان عن الآليات المقدة للحياة محروساً، حيث ثبين له أنه يسيش وسعل عالم مجهوري غائض يروح مضحيته في بصحن الأحيسان، وضي مواجهة ذلك عليه أن يدافع عن نفسه. وهكذا وجد الإنسان شعبه، مرة أخرى، مطاردا ومحاصراً من قبل أعداد لا يمكنه الإمساك بهم، لكن في إطار الحماس العلمي المنتصر، تمكن من المشرور على الوسائل الذي مكتنه من الانتصار على مؤلاء الأعداد.

مُه أَبُكِرِت طريقة آخرى، نظرا لأن الثديبات العليا قادرة، مثلها مثل الإنسان، على تخليق مواد تقيها من هذه المُكروبات، قرر الملماء أن يقوموا بعشق هذه الحيوانات بهدكروبات ضميفة، ثم حقن الإنسان بالمؤاد المُوجودة في دماء هذه الحيوانات المُقصة، وسرعان ما التشرّن هذه «الأمصال» (Sérums) التي تم استخدامها بغرض الوقاية مثلما تم استخدامها بهدف الملاج.

هذا الصراع ضد الأمراض المدية هو واحد من الانجازات الكبرى للتمنف الثاني من القرن التاسع عشـر، وقد دار هذا المسراع وسمل جو من النشـوة، وتصور الجمهور العريض أن كل الهكروبات سنقهـر عما قريب، سواء بمكافحة الحشرات الناقلة للمدوى، أو بإضعاف هذه الميكروبات، أو أخيرا بمنع أو تدمير قدرتها على الأذى، وفي بداية القرن التالي استمرت النجاحات في التزايد .

شمو تشريج مجمرى للأمراط

يبدرز من بين القدم الطبيبة للقرن التناسع عشر، اسم رودلف فحرشاو (Radolph Virchow) (۱۹۰۲ ـ ۱۹۰۲) كدليل على بصيرة نادرة، وذلك بتعدد اهتماماته خارج مهنة الطب.

ولد في برومراني، البروسية، درس الطب والشعير الشعير الشعير المدين؛ امتطرته اراؤه اسياسية إلى مغادرة براين، ضما بالتدريس ليمض الوقت في هيرزيومج، قبل أن يُستدعى إلى براين مرة آخرى حيث فضى الشطر الأكبر من حياته. انفرطه في الحياة السياسية البريسية، وعارض بمامانيته ونزعته القومية مواقف برسمارك» (Birmar) أكان كما أهتم بعلم الآثار وعمل مصاعماً لا مشايمان، (Giff)، وأثار وجود ما يصمى بالجنس البشري النقي، راهضا بذلك الأصل المرابئ الماسات

مالولة التضريح، الأطباء الفرنسيون بفعص الأمراض بالمين المجردة على المؤلفة التضريح، حرص شرضًا و على شعص غدة الأسراض تعت المجهر. وتقديرا لدور أسلاقه، وسيلانزاني، ودورجاجني، استمار من القرن الساب عضر مصطلح «الخفية» (cellule) المستخدم في علم النباتات منذ عهد ليس بمعهد. وهو أيضا التلميذ البارك، «يوهانز موللر» (***) وزميل رودلف فون البرت كولليكر (****)

^(*) اولو شون بسممارك (Otto Von Bismerck) (موحد ألمانيها ومؤسس دولتها السرية

⁽⁰⁰⁾ مدريس شكيلدنان (Elizarich Schliemunn) مدريس شكيلدنان التي شهيدر واشتهير المتحدث المتواجعة المتواجعة التي شهيدر واشتهير المتحدث المتواجعة التنهيدة المتحدث المتواجعة التنهيدة والدينجية].

(و00) يتم ترسل (التنافق معالماً المراحلة المتواجعة التنهيد من الأطبأء المتطابع المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث

نرتاو ونظرية القلية

عملية التجديد الدائم الذي يتمرض له الجسم البشري.

اعان فررشار، وكانه كان يررد القول الماثور عن دهارفي، [كل بويضة تولد من بويضة الخري]، أن أكل خلية تولد من خلية أخري]. كان أحد أساراهه قد البكر ممسطلح علم الأنسجة، (Histologie) الذي يننى بدراسة أنسجة الجسم الحي. أما فرزشاو قد تخصص في دراسة الأنسجة الروضة ها الخلية هي التي تعطي للأنسجة خصوصيتها؛ هذه هي نظرية فرشاو التي تعد إبداء وبيشاء على خطه مستنيم.

وخلال حياته للميدة، تمكن فرضاًو من تحديد الكثير من الأمراض وتوصيف اثارها المجهرية، مثل بمض أنواع اللوكيميا والأورام على سبيل للثال، وعلى رغم أنه لم يستخدم مصطلح السرطان، إلا أنه شرح كيفية حدوث الأورام الثانوية (Metastases) عن طريق انتقال الخلايا السرطانية بواسطة الدم أو الليمف.

رضي ليدرب (غشارة عن نزعة مادية أصيلة، مثل الوضعيين في باريس، ومن بينهم (ميل ليدرب (غشارة عن نزعة مادية أصيلة، مثل الخشر لله مع بروقيسسرو علم الأسيحة تشارل رويان (Carter Robin) (1741 – 1744) في وضع قاموس طبي كان «فرشاوه حريصا كل الحرس على عام تشكيل نظرية حمسانية، واستقل السرصة التي أتيحت له لرفض أفكار جان كروفييه (1741 – 1744) (Jem (1742 – 1744) خلالها تصيير كل الأمراض به الثهاب الأوردة، والسيادها، له يتكر مفرشاوه وجود هذا الالتهاب، بكن الأخرشان به يتكر مفرشاوه طوحة هذا الالتهاب، يكن أن نمزو إليه الدور الأساس.

^(») بالإضافة الى ما تكرم القلادة في الكان تران الشير إلى مشاركة مؤرشان في قاسين المجمعية الثانية للافترورولومية في سنة 1942 ما أما في قين اسلام التبلس مجمعة براين الأفترورولومية والإفترومي وما قبل الفترية وطال رئيسا لهذه الأخيرة منذ إنشائها وحرج وظافة في سنة 1947 وصل خطرات شرات المترة كرفيان لتحرير سجلة الإفترومية، وقبال أنه تجيع في العام شكهيان بإيضاء مجموعة الأشار بكر طبها للنا المتنتي من منطقة الوشائة التنصد باري الرئيسة

بعض الجراثيم السببة للأمراض التي تم اكتشافها خلال ثلاثين عاما					
الترويج	هانسن/Hansen	الجذام	1440		
المانيــا	لوزتش/ Loesch	الأميبيا	1440		
فرنسا	باستور/ Pasteur	الدمامل	NAVA		
فرنسا	Roux /10	حمى النفاس	1475		
المانيا	نیسر/Neisser	السيلان	1474		
فرنسا	لافران/ Laventn	الملاريا	144.		
ألمانيها	إيبرت / Bberth	التيشود	188+		
ألمانيها	کوخ/Koch	السل	1441		
ألمانيها	کوخ/Koch	الكوليرا	TAAY		
روسيسا	نيكولاي/Nicolaier	التيتانوس	3 8.61		
بريطانيا	بروس/Bruce	الحمى الالطهة	HAAY		
إيطاليا	دوکري/ Ducrey	إصابة الزهري الأولية	1334		
فرنسا	أرسن /Yersin	الطاعون	1441		
بريطانيا	ديوتون / Dutton	مرض التوم	34-3		
ألمائيما	شاودن/ Schaudia	الزهري	15-0		
فرنسا	بوردیه / Bordet	السمال الديكي	14-7		
فرنسا	نيكول /Nicolle	التيشوس	15-5		

أما كلود برنار فتعامل مع نظرية فرشاو الخاصة بـ وضيونوجيا الأمراض» إلا ومسائق وهي ميكرويات باستور في الشكل، منظما تشكك في طب لايس الإحصائي وهي ميكرويات باستور، وفي الحقيقة، اعطى كلود برنار الكثير من الاهتمام لـ ووظائف الأعضاء، مما ادى إلى إغفاله لأهميذ القصص الجهري للخلايا، أما القيمة الكبرى لـ فعرضاو، وإيداعه فتتجلى في قدرته على تمثل كل اكتشافات معاصريه: الوظيفة الجليكوجينية للكبد التي وصفها كلود برنار لا يمكنها أن تحديد إلا هي خلايا الكبد، فهل يوجد أي تسارض حقيقي بين الكائنات وحيدة الخلية التي اكتشفها علماء البكتيريا وحياة الخلية كما وصفها وحديدها فرشاه؟

ويبدو لنا أن التمييز الذي أسمه «فرشاره بين نوعين من الأويئة ينهض بالأساس على تلك النظريات، التي كان هو نفسه يبغضها . فرفق رايه، هناك نوعان من الأويثة: الطبيعية مثل النوسنتاريا أو اللاريا التي تحدث نتيجة للتغير هي الطقس أو هي شروط الحياة، بينما الأويثة الاصطناعية مثل الكويئة الاصطناعية مثل الكويز والتيفوس والإسفريوط أو السل الرئوي وما يعقبها من مضاعفات جميعة وعقلية، تودر إلى المجتمع، تمكس هذه النظرة إلى الأويثة أنه هي ذلك المصر، ورغم عمق ونفاذ بصيرة «فرشاو»، لم يكن من السهل تقبل العلاقة السبية بين الميكووب والمدوى،

الطب العلمي كما يراه وطرشاوه

وإن الوشع الذي يفترض أن تعيناه؛ هو بيساطة موقف العلوم الدقيقة ... فالتعلو الشقيق والواحي للغيرات التشريصية والإكلينيكية يجب أن يكون الأولى والأهم بالنسبة لقا ، فهذه الخيرات تقضي تباحا إلى اللطرية الطبية المسعيحة الا وهي هسيولوجها الأمراض.

[…] «لا يسترف الباحث العلمي سوى بالأجمساد ويخصائص هذه الأجمساد؛ وأن يستبر كل ما يتجاوز الجميد مضارفا، وعليه أن يرى في هذا الاستمالاء انحرافا مضللا للمثل البشري»

[...] «المقل البشري شديد النزوع إلى التخلي عن العلريق الشاق للمنطق العلمي والركون إلى أحلام اليقظة».

لم تكن عينا «فرشاو» مثبتتين على الجهر فقط، فني سنة ۱۸۵۸ شارك مشاركة هثالة في الصراع ضد تقليدية التحالف القندس في بروسها، ومن محساركة هثالة في الصراع ضد تقليدية التحالف القندس في بروسها، ومن الطبيعة وياء التيفوس في سيبيريا، واهتم بدراسة الكوليدا ومرض دودة الطبيعة وياء (Trickinose)، وكافح من اجل تعليم المراة، وكنتيجة لاهتمامه بالأشروبولوجين، درس عام التضريح وقل عدد من المدارس، بالإشافة إلى مشاركته في تطهير براين وتصميم شبكة الصرف الصحي بها،

وقد قام مغرضاته بتأسيس مجلة تشريح الأمراض معن مع البدية نميا التراض (Anamopathologie) التي ظلت تظهر دوريا لأكثر من قرن من الزندان موصوص على الا يديد نمطيا. ونشر من نوز محاناة ما يمرف به التظرية الخلوية، حيث شكلات الخلية، بالنسبة إليه، «الشكل الأولي للمهاءة الوحدة المضوية»، فكل خلية تتاثر بوظيفة ما ترتبط بركوبها التركيب والوظيفة ارتباطا عميقا، مشكلين معا خصوصية الخلية ويؤدي الخلل أو الاضطراب الذي يحدث في أي منهما إلى مرض الكائن.

نادرة هي الاكتشافات التالية التي وضعت اكتشافات فرشاو موضع التساؤل، فقد ساعده وضوح منهجه في عرض أفكاره، ودقة المسطلحات التي ابتكرها، إضافة إلى نشاطه المام على إفتاع المديد من معاصيريه وعلى تكوين تلاميذ نابهين. وهكذا، أكد فرشاو لما يزيد على نصف قرن على نجاح مدرسة التشريح الألانية التي ضمت، بين من ضمت، كلا من فردريش فون ريكانجاوسن(Friedrick (Julius وجوليوس كوهنهيم (١٩١٠ - ١٨٢٢) Von Recklighousen) (۱۸۹۵ م. ۱۸۲۹) (**) (Paul Ehrlich) ويول ايرئيش (۱۸۹۵ ۱۸۵٤) (**) وفي النصف الثاني من القرن الناسع عشر، تطور التشريح الجهري للأمراض في أوروبا أسرع كثيرا من تشريع جثث الموتى (Autopsie) الذي كان قد انتشر في بداية ذلك القرن. وتراكمت خلال وقت قصير معطيات لا تحصى حول تركيب الأعضاء، ووجد الطب التشريحي ـ الإكلينيكي لسنة ١٨٢٠ تأكيدا جديدا، ثم ثم ابتكار آلات جديدة مثل القناطع المجهري (Microtome) الذي يستمح بالحصول على شرائح نسيجية رقيقة جدا؛ وتطور البكروسكوب، وتطورت طرق مسغ الأنسجة وتثبيتها، مما أدى إلى اكتشاف وتحديد المديد من مكونات الخلية التي كانت ماتزال مجهولة حتى ذلك الوقت. كان من الطبيعي أن يفرض هذا التركيب الجهري مصطلحات جديدة، وتعود الفالبية العظمى من اسماء المناصر الكونة للدم إلى هذه المرحلة.

خيضع العلب التطبيقي نفسه لتفوذ تشريح الأمراض الذي فقد فأعليته التظرية, ولم يعد التضغيص يعند، منذ ذلك الرقضة، على ملاحظات الأطباء الأمراض على طاولة تشريح الجث، وأصبح لتأكد من مسحة التشخيص (ع) جونيوس كومفهم (mismo dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishibu dishib

(a-) يول أيولَيْكِن(Aminander) (10 (1- (14)) عليب الثاني . يحبُّ رقد اللحاج المساول المساول المساول المساول (Chemothology) ولما الدائم (Chemothology) ولما الدائم (Chemothology) ولما الدائم (Chemothology) ولما الدائم (Chemothology) ولما الدائم (المساول المساول
تاريخ الطب

يمتمد على الميكروسكوب، وبالإضافة إلى ذلك، أصبح هذا الجهاز نفسه الوسيلة البومية لتلفق التشخيص، وبالثاني انتقين بمسير هذه الأمراض، كذلك أصبح التحديد الدقيق ممكنا عن طريق آخذ عينة من الخالاما ما الأمراض الموجودة في الجلد، في مذا النصم لر البكر طبيب الأمراض الجلدية الفرنسي ارتبت بيزنييه (Emest Bessier) (۱۹۲۱ - ۱۹۲۱) مصطلح والبيئة (Emest Bessier) مقال خزع الجلد النخرة ونني انذاع خلايا من جسد المريض الحي في مقابل خزع الجلد النخرة (Mécropesi) التي تعني تطبيق المريقة العسها على اجماد الواني.

لم يتسلل الشك إلى فرشاو في أن علم الأمراض المهري سيصبح، بعد قرن من الزمان، إحدى الوسائل الأساسية في الطب، وسيظل كذلك إلى أمد طويل.

تقدم جديد: مِن الكيمياء التطيلية إلى الفيزياء

أشطت جهود برستلي ولافوازيه، في قرن الأنوار، حماس العلماء، مثلماً فلمت الثورة الفرنسية ومن بدما الإمبراطورية الأولى التي شجمت العلماء لأسباب استراتهجية أكثر منها علمية، انفصل الكيميائيون عن علماء الفيزياء، واجتمعها في استخمالاص المادة الفصّالة من النياتات التي كمان الأطلباء يستخمدونها كادوية منذ قرون، وتقدمت الكيمياء التحليلية أو كيمياء الاستخلاص تقدما سريما،

كيمياء التحليل، كيمياء التركيب.

في سنة ١٤٠٦، تم استخلاص للروفين من الأشيون، ثم الكودايين^{(6),} ثم بعد ذلك الهيرويين، وتمكن بليتييه وكافنتو، كما ذكرنا من قبل، من استخلاص الإميتين والإستركين⁽⁶⁰⁾ والكينين⁽⁶⁰⁾ والكافيين.

يمكننا أن نطيل قائمة المستحضرات المستخرجة مـن النباتات بذكر الد شهوبرومين، والد شيوفيللين، والدارجوتين، المستخرج من نبـات يمسمى ممهماز الجودر» والذي يتسبب شي غرغرين الأطراف... إلخ.

() العلوباني المساكات ، دفا قبل قستدي من الأميران أيضا وستخدم في علاج السفال وقوتي () المساعلة الى الإنجاز الراجوع] () هم) الإستركزورا الماضوبات ، دفاة قبل عاسة عبداً مستخدم من أبناء ، موزة القيء ، تستخدم () الماضوبات الماضوبات الماضوبات المورة الماضوبات المناصبات المورة الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات المورة الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضوبات الماضو ووجدت المعلومات، التي حصل عليها وزيرنج (Withering) هي سنة ١٧٨٥ من رحدى الفلاحات بشان استخدام أوراق نبات البيجيتالين هي علاج من رحدى الفلاجيتالين هي علاج (الاستحداث)، هي العام ١٨٦١، ألفرية (Monolle)، هي العام ١٨٦١، فم ناتيفل (Sprino) هي العام ١٨٦٨، اللغينة التيسيد بالماح ١٨٦٨، اللغينة التيسيد مادة أخرى، هي مادة ألد «أستروفانتين» (Sprino) ومادة ألد «أستروفانتين» (Sprino) مادة ألد سأسلين» من لحاء المنطقة بعضاف، وهي الآن أكثر الأدوية التي يتم استهلاكها في العالم تحت اسم (الأسيدين (Aprino))

شهد البحث عن المادة الفشالة هي نباتات الفارماكوييا القرومطية نبحاحات لاممة حتى نهاية القرن، ثم إصميا التقدم آكثر بطشًا هي منتصف القرن المشرين لحساب إعداد مذه المواد التركيبية صناعيا، لكن من المتوقع إن يشهد هذا البحث القديم فوضًا جديداً.

واستمر الأطباء هي إثارة حماس الباحثين وقضولهم، إذ قاموا بابتكار طرق جديدة الإدخال الدواء إلى جمع المريض: المحقن، فحتى ذلك الوقت كان الأطباء يستخدمون القم الأدوية الشرب، والمستقيم للصفن الشرجية، والجهاد التقسمي لكروية التي تستشفرا: وقد أدى اختراع المحقن إلى حقن الأدوية داخل الجمعم. كان شارل براها (AMO) (Charles Pravas) (1471 - 704) هو أول من استخدام المحقن الصدين والأكثر سهولة هي الاستعمال، كان هذا المحتى يصنع هي الهداية من المدين هم أصبح بعد ذلك يصنع من الرجاح، ومنذ ذلك الوقت أصبح بالإمكان حتن الأدوية السائلة الجديدة تحت الجلد أو هي العضلات،

أماً بالنسبة للأدوية الصلبة، فقد ابتكرت الأقراص؛ والبرشام، والبيضات من آجل الأمراض النسائية والتحاميل التي تمتص عن طريق الغشاء المخاطي المطن للمستقيم.

وجرت المنافسة في هذا المجال الذي يسمى بالمسيدلة بين هرنسا والمانيا، لكن التاج لم يتأخر في الوصول إلى هون ليبيج (واقاعد Vasus von Lieble) (الكندي درس، بطارف الأدوية، معدا من ظاهر التمثيل الفذائي؛ واليه يعود الفضل في تمييز ثلاثة امناف من الأخذية الضرورية للإنسان وهي المعون والبروتين والسكريات، وهذا التصنيف مازال احدى أساسيات الحمية الفذائية.

الطب والسياسة من منظور هرشاو

«الطبيب هو المدافع الطبيعي عن الفقراء»

وإذا كان الطبيب يرغب حقيقة هي أداء مهمته الكبرى على أكمل وجه، فسيكون لزاما عليه أن يتخرط هي الحياة السياسية والاجتماعية، وسيكون لزاما عليه أن يذلل المقبات التي تعوق الثالق الطبيمي للتطورات الحيوية».

هود الفضل في اكتشاف تركيب اليوريا في سنة ١٨٢٨ [لى آلماني آخر هو هـروسردريش فــوهلر (Oritorich Wohler) (- ١٨٢٨ – ١٨٨٨). هذه المادة المستخرجة من اليول، ليست سوى النفاية الناتجة من وظيفة الكلى، لكن المادة فؤهلر نجح - انطلاقا من هذه المناصر الأساسية - في تعنيع هذه المادة الناتجة عن وإحدة من الوظائف الحيوية للإنسان. ظهر هذا الكشف كثورة في ذلك الوقت، ولم تمد الكيمياء المضوية سوى هرع من هروع الكيمياء، في قطرة ورانسية جديدة لطواهر الحياة الفضية، ويسطت القرائين المتطلة بكيمياء، وأصبحت الحياة كلها كيمياء، وأصبحت الحياة كلها كيمياء، وأصبحت الحياة كلها كيمياء، وأصبحت الحياة كلها كيمياء، المادياتيا.

لم يكن هذا ليحدث من دون علاقتها الضمنية بالمرضى، وهكذا احتفظت الكيمياء المضوية بأهميتها، وهي هذا المجال بعد «ليبيج» الرائد الأول.

ومنذ ذلـك الوقت، حابث كيمياء التركيب محل كيمياء الاستخلاص؛ وإليها يعود الفضل في القائمة الطويلة من المهدئات التي ظهرت إلى الوجود مثل الـ دهيرونال» والدجاردينال»... إلخ.

ومنذ ذلك الوقت أيضاء ارتبطت الأبحاث المبيدلانية ارتباطا لا ينفصم بالمعناهات الكيمائية، وأدى الاستفلال الكثف لمناجم الفحم في إنجائزا وطرنسا وإلمائيا إلى إصداد الكيميائيين بالمواد الأساسية، ذات الأصل الكربوني، بكميات غير محدودة، ومكذا ولدت وتطورت صناعة الدواء في الملئيا هي منذ 1140.

الغيزياء وملم وظائف الأمطاء

استفلت كل هذه الابتكارات، التي حدثت خلال القرن التاسع عشر هي العلوم الفيزيائية والكيميائية، من أجل ههم أكثر دفة لوظيفة أعضاء الإنسان والحيوان. هيما يضمن الكيمياء، يمكنا أن نشير إلى كتشاف وظائف الكليد التي تعد المتداد الجهود كاود برنان أما فيما يخص وظائف الكلي فيظهر ارتباط الممارسة الالإلينيكية والكيمياء واضعه بشكل خاص، نقلد التجه كل من برايت التي تكرناء أنها من يرايت التي تكرناء أنها من يرايت التي تكرناء أنها من يرايت التي المتداد أنها من يرايت التي المتداد المتداد في المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد التي المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتداد المتدا

كذلك أنت الكهيما إلى الولوخ في الآليات الخاصة بتكسير الوار الفلائلية داخل جسم الكائن الذي يعيد تشكيل المادة الحية: التى التمثيل الفلائلي فهاء المواد بمرحلته، الهندم (Anabolisme) الذي يسقب البقاء (Anabolisme) أضاواء معيدة على الظواهر الخاصة بالتثنية يسقب البقاء

وتبين وجود بعض المواد الضرورية لاتمام هذه التفاعلات الكيميائية، وهي تستخدم بكميات ضئيلة جدا، وتظل في نهاية التفاعل كما هي دون تغير تقريباً. أطلق على هذه «الخمائر» _ وهو وصف مقتبس من التقاليد الخاصة بصناعة النبيد والبيارة ـ اسم الإنزيمات في المانيا، أما الفارنسيون فقاد أسموها الدابستيز (Diastases)، ومن المروف الآن أن المالية المظمى من التحولات الكيميائية الحيوبة يرتبط كل منها بانزيم معين من هذه الانزيمات، ويدأت الديناميكا الصرارية في استخدام ميزان للصرارة (Thermomètre) أميغر حجما وأكثر دقة؛ وأعاد الثبات النسبي لحرارة الجسم في الثنبيات العلما إلى الأذهان فكرة ولافوزييه، التي تنظر إلى الجسم البشري بأعتباره ماكينة حرارية, واتحه علماء الفسيولوجيا إلى دراسة درجة حرارة الجسم البشري وارتباطها بحالات نشاطه وأمراضه، وفي منتصف القرن التاسع عشر، استقرت تدريجيا فكرة قياس درجة حرارة المرضى مرتين على الأفل خلال اليوم الواحد، ومنذ ذلك الوقت، توقفت القالبية من اللقات القربية عن أستعمال كلمة «الحمري (Fièvre) باعتبارها مرضا مهيزا؛ أصبحت الحمي واحدة من الملامات المسبطة الدالة على وجود أو تطور بعض الأمراض، ومقذ بداية القرن، اعتاد الأطباء على إحصاء النبض، مستخدمين ساعة الجيب في ذلك؛ وهكذا الحظوا أن التسارع في النيض يصنت بالتوازي مع ارتضاع درجة الحرارة، إلا أن بعض الأمراض تتميز بعدم توافق هاتين العلامتين.

ولم يكتف العلب بهذه التطورات التقنية المذهلة التي تميز القرن التاسع عشر، فقد أدى التقدم هي علوم البصريات (Optique) إلى ابتكار منظار العين (Opthbalanosous)، وإلى ابتكار مرآة حنجـرية صمفــرة لفـحص الأحيال الصويتية^(ه).

وفي القرن التامع عشر أيضا، حثت مهارة تومامى إيدمون الباحثين على استخدام الكهرواء في استكشاف تجاويف الجمم الفلمضة بواسطة اثنابيب ضوئية صنغيرة، وخلال سنوات قليلة، انطلقت المناظير، فتم اختراع منظار الصنجرة، ومنظار المثانة الذي يدخل عبر شاة مجرى اليول لاستكشاف المثانة البولية، والمنظار الشرجي لفحص الجزء السفلي من الأمماء العليظة. وفي نهاية القرن، تم استخدام منظار الشعب الهوائية ومنظار المزيء

استغل تشائر براون سيكوارد (Charles-Brown Sequard) [الكوياء الكوياء (19A4] الذي خلف كلود بربار على مقعده في الأكاديمية الفرنسية الكوياء في الجماز المصنيية بمعت له الكهرباء بإثارة الأعصاب في المصنية من المستبية في أحراء تجارية على الجماز المصنية في قطاعات مختلفة من الحيل الشوكي؛ ويالتالي تحديد وظيفتها، كما ارتبط اسم براون سيكوارد بالفند الممماء والأعضاء التتاسلية (Ebocoriologie) كما ابتكر براون ما يصرف بد والمداواة المصارية (Opotherapie) كما أيا متخدام خلاصة المتد الصماء في علاج الاضطرابات هذه المنتخد المخاصة في معادج الاضطرابات هذه البتكريان في علاج الاضطرابات المتخدم من الطرفيقة فناعليتها وهو مايحدث اليوم باستخدام الانتموان المستخرج من المرابل المسكونية إلى حقرن نفسه الطرفيقة فناعليتها وهو مايحدث اليوم باستخدام الانتموان المستخرج من بمستخدام من خصى الحيوانات أملا في مقاومة أعراض الشيغوفة، هكذا، بمستطع مقاومة أسطورة الشباب الدائم القديمة، ولم ينج تخرين من يعدم من هذا الوهم.

هما الإضافة إلى الكهرباء، دخلت تقنيات آخري في خدمة الفصيولوجيا. فمثال يعد جول ماري (Index Marcy) (۱۹۸۰ – ۱۹۶۰) الذي قام باستخدام التصوير في دراسة تفاصيل حركة الإنسان، رائد التصوير السينماني الطبي، (۱) في سنة ۱۹۸۵ أبر ماتيل جراسيا (۱۹۵۵) (۱۹۰۵ – ۱۹۸۱)، و ام بكن طبيبا ولا هزياتيا، بل اكثر صربي النائد شهرة في ايروبا القرن القاسع عشر مراة مشهرة المستص الحبال السورية قام الأطباء والغيزياتيون بعد نائد بتطويرها واستخدامها في الأغراض الطبية إلى الترجم]. أما طريقة التسجيل التخطيطي فقد سمحت بمتابعة معطيات متعددة هي أن واحد، مثل الحركة، نقير الضغف داخل تجويف ما، سريان مماثل ما… إلغ، هذه الملاحظات يمكن مجها وريطها بالتحاليل الكيميائية المتابه، وهكذا، شكن البيطري أوجست شوفو (Auguste Chacevow) (۱۹۹۷ - ۱۹۱۷)، عن طريق إدخال قسطرة إلى قلب الحيوان، من الوصول إلى معلومات دقيقة تعلق به فسيولوجها، الثلب والدورة الشموية.

وادت أبعدا ألطبيب والفيزيائي جبان. أويمن يواسيللي (cam-Loois) المنوائلة المنوائلة المنوائلة المنوائلة المنوائلة المنوائلة المنوائلة المنوائلة المنوائلة المنوائلة المنوائلة المنوائلة في القوصل إلى جهاز يمكن بواسطته فياس ضغطه الدم في شرايين الذراع، ومكذأ أصنيفت أحد المطيات الرضعة المنابلة بتطبيقها على منرضاهم، ومن جسهة أضري مثال المقالة المقالة المنطانة المنطانة المنابلة بتطبيقها على منرضاهم، ومن جسهة أضري، مثال المقالة مقط اللم

كما أهدتنا الكهرياء تقنية أخرى: رسّام القلب الكهريائي (Ricetroardiogrume).
حيث يمكن بواسطة هذا الجهاز تسجيل الجهد الكهريائي الناتج عن انقباض
المضالات، وهكذا لتم دراسة عضالة القلب: كان الهوائدي ولهم الينفوش (Wilber
المضالات، وهكا الم 141) وهم مبتكر أول جهاز ومكن يواسطة تسجيل النشاط
الكهريائي لمضلة القلب، ومازل رسّام القلب الكهريائي هو الوسيلة الأسامية
لتضغير الكلي من أم ولمن القاف.

وخال القرن التأسي عشر، أصبح التجريب في الفسيولوجيا اكثر، واكثر تمقيدا، ورغم ذلك، ظلت القراعد النهجية التي وضعها سبلانزاني وكلود برنار صحيحة، وفي مدّه المرحلة من النشاط العلمي الكثمة برزت المدسة الألمانية يشكل أكثر حيوية من غيرها بإضال الجهود التي يذلها كل من إميل تو بوا . إيموند (Cari Ludwig) (۱۸۹ - ۱۸۹۱) كان الوهيج (Cari Ludwig) (۱۸۹ - ۱۸۹۱) كان الوهيج (۱۸۹۵ - ۱۸۹۱) كان من المال المراد (۱۸۹۱ - ۱۸۹۱) لكن المدال المراد (۱۸۹۱ - ۱۸۹۱) كان المدال المراد (۱۸۹۱ - ۱۸۹۱) كان المدال (۱۸۹۳ - ۱۸۹۱) كان المدال (۱۸۹۳ - ۱۸۹۱) كان المدال (۱۸۹۳ - ۱۸۹۱) كان المدال (۱۸۹۳ - ۱۸۹۱)

اكتسب إيفان باطلوف (۱۹۲۹ - ۱۹۳۹) شهرته من خلال تجاريه الخاصة بالهضم على المستويان الفسيولوجي والسيكولوجي، قادته تجاريه إلى عمل جيب صغير في المدة، لدى الكلاب، متصل بها من جهة ومن الجهة الأخرى

تاريخ الطب

قنام بتوصيله إلى الجلد، وعن طريق هذه المدة الصغيرة تمكن من قياس التغييرات الكمية والكيفية التي تطرأ على إفرازات المدة وعلاقة منا التغييرات بالوقت ومثيرات أخرى محددة. قام باطلوف بريط مواعيد تقديم الطعام إلى الكلاب برذين جرس ويتطبيق هذه التجرية عدة مرات، انتهت المدة إلى إفراز عصارتها بمجرد معاخ صوت الجرس.

أطلق باظوف على ردود القحل للتعكمية ذات الطبيعية النباتية وصف والشرطية»، باعتبار أنها تخضع لشروط خارجية، واستتج من ذلك واحدة من نظريات المسيولوجيا المصيبة القادرة على تفسير بمض انماط السلوك لدى الإنسان والحيوان، وقد أهسمت تظرية باظرف هذه المجال لمسلوب الإنسان والحيوان، في تأويلها؛ واختلطت السياسة والإيدولوجيا بالفصيولوجيا، وصبتت الباظوفية، خلال ما يقرب من قرن من الزمان، علم الحياة (البيولوجي) والطب السرفيتي، وعلى وجه الخصوص علم النفس والعاب النفسي والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب النفسية والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والعاب والع

الشك الأزلي

عارض الفريد ظهو (Alfred Velpess) (۱۸۷۰–۱۸۷۸) روگهن جراحي باريس. بكل ما يمكنك من تقويد زمالام الدين رحبوا بعلم التخدير الجديد: «إن منع الألم تقدمة يجب الا يتبعم أحد، خالالات القاطعة والألم هي الشب الجراحي هما كامتان متلازمتان الى الألد،

وقال واحد من زملاته في مرارة دمع التخدير، تنتفي طبيعة الجراحة،

ويمد قرن من هذا التاريخ قال رينيه لوريش (١٨٩٩ – ١٩٥٥). (Rene Leriche: «آلام الآخرين : شيء يمكن تحمله بسهولة»

تجديد الهراهة بالتعتيم والتفدير

حاول الأملياء منذ آلاف السنين أن يسكّنوا الآلم، فكانوا إذا ما تمين عليهم ممارسة قعل مؤلم بالنصبة إلى المريض قدموا له . وفقا لاختلاف الزمان ممارسة قعل موالم بالنمياء أو الأطبون من دون نجاح كبير في تسكين ألاسه، خاصبة أن هذه المواد أو الأطبون من دون نجاح كبير في تسكين الاسه، خاصبة أن هذه المواد لم تكن تتوفير إلا يكمينات محدودة، تسكين الأمكان استخدامها على نطاق واسع، كما تقتضي الضرورة في مهادين القتال على سبيل المثال، كان التصنيع الضخم لمواد مخدرة أكثر في مهادين القبل.

من المروف منذ برستلي ولافوزيه، أن الرئة تستطيع امتصاص الغازات التمين من المروف منذ برستلي ولافوزيه، أن الرئة تستطيع امتصاص الغازات ولانية جريجيا يقوم بإجراء معلياته البين في الولايات القصدة، كان هذاك ماليين في الإلايز (Both). واسر هذا الطبيب بعا يقمل إلى واحد من أصدقائه فقاله هذا الصديق، عليب الأسنان هوراس ويلزواكاته)، باتباع الطريقة نفسها، إلا أنه استخدم غاز «أول أكسيد النيتروجين، المعروف بفاز الضحك بدلا من الإلير، وحقيقة كان المسكون في الاحتفالات الشعبية يسقطون تحت تأثير المرح الصاحف، الذي يحدثه هذا الفاز، وبالتالي لا يشحرون بأي الم في حال تعرضهم للصدعات قام ويلز بإجراء عرض عام لتجريته هذه داخل المستفي، لكنها باءت بفشل ذري (*).

وليام مورتون وميلاد علم التغدير

أما زميله وليما مورتون فكان اسعد حظا، فقي السادس عشر من أكتوبر سنة ١٨٤١، وفي المستشفى الكبير بـ دورسطن» قد ١٨٤٦ من من ١٨٤٦ من منذ المستشفاء الإثير في المن المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ ال

(ع) موراس يبلز (Alivance well) (Afforce well) أمل بيب استان أصريكي، وأحسد روال التصنيفي الراحس ولا التصنيفي المراحي، لإصدول الكالم مصلة في مؤافرين في سنة 141 التأثير الممكن للزا الضعاد الكام احساب روالا المستويد (الله عاليه بالإسان ولا المستويد (الله عاليه بالإسان ولا المستويد (الله عاليه بالإسان ولا المستويد والمستويد في يليز و 144 الخطاف التجرية وكالم اليومياً المستويد بالإسان المستويد بالإسان المستويد بالإسان المستويد المستويد بالإسان المستويد المستويد بالإسان المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد المستويد ال

انتشرت قصة هذا الكشف في الأوساط الطبية، واعتبارا من ١٨٤٦ تم
تطبيق هذه الطريقة بنجاح في إنجلترا، وفي غضون شهوو قابلة قامت كا من
تطبيق هذه الطريقة بنجاح في إنجلترا، وفي غضون شهوو قابلة قامت كا من
فرنسا وأبائنيا بتطبيقها، وقام الجراحون، ووققة لاختيارهم، باستخدام الإثير
أو الكلوروفورم، لكن ليس من دون مضاعفات مؤسفة ـ مثل اضطراب وظائف
الكيد الناتجة عن الكلوروفرم أو الإشماء التلقيقي الناتج عن الإثير، وبعد
نصف قرن من المحاولات لابتكار مزيج من الفناؤات المختلفة، مع الرجوع إلى
أول أكسيد النيتروجين المستخدم أولا والأكثر سهولة في الاستعمال.

وبالإضافة إلى أول أكسيد النيتروجين، استشعمت المديد من المواد الأخرى ضد الألم، كان تأثير أوراق الكوكا معروطاً منذ زمن بعيد، أما للاذة القلوية للمنطقرع منها . الكوكايين. فسيتم استخدامها لاحقا كمنك للألم، ويعد أربعين عاماً أخرى ولد التخدير للوضعي والتخدير الكلي عبر تحكشافات متوحدة فالتضيير للما أكثر تمنيا وأشد خطورة، بينما التضيير للوضعي أكثر سهولة.

التخدير، على طريقة اللكة،

هي سنة ۱۸۵۲ تم تخدير اللكة هيكترريا بواسطة الكاوروفورم أثناء وضعها لطائلها ليجولد، على يدي جيمص سميمسون، (James Simpson)، (۱۸۱۱ – ۱۸۷۰) جراح أمر أش النساء واللالاة بالنشرة.

وقد أثبت هذا العقار فاعليته وسلامته واصبح موضة العصر.

وقد تم تقديم هذا السطال التطاير قطرة بقطرة من خلال مكسادة، توضع على الأوقد الله التطاير وقد تم خلال مكسادة، توضع على الأوقد الله التي تسمع الأوقد الذي تصمع إيطاله جومات معددة ووفقية: أما في فرنسا فقد ظلك الطريقة المغشلة لفترة طويلة هي الكمامة أو القناع التي استخدمها الجراح لويس أومبردين (Louis Ombredanne) (2001).

جواذا كانت العمليات الجراحية قد أصبحت أكثر ميهولة بتسكين الألم أشاء إجراء العمليات، إلا أن فترة ما بعد الجراحة كانت ما نزال مهيدة بالمدوى، والتي لم تكن أقل نحورة من الألم، وكسبت الفكرة الخسامسة بالجراثيم المسؤولة عن تقيم الجروح، وعن العدوى التي تنتشر بين المرضى بعد العمليات الجراحية، أرضا جديدة. ففي الفقود الأولى من ذلك القرن، ثان الحديث يدور عن الفرغرين ودامراض المستشفيات، من دون أن يكون السبب واضحا، وفي هذه الأثناء كان يتم استخدام بعض الواد التي يغمر بها الضماد بهدف الحد من نسبة الوفيات المفزعة، التي كانت تصل ـ في بعض الستشفيات ـ إلى وفاة ثلار الم ضر, بعد العمليات الحراحية.

وهكذا، في شرنسا، هي سنوات ١٨٦٠، اكد جول لوميير (Joles Lemaire) في العديد من أوراقه البحثية على النتائج الجيدة الناتجة عن استخدام ضماد يعتوي على مشتقات القطران مثل الفينول، لكنه لم يمثلك من الوسائل ما يكنى نتايجة أبطائه، وبالتالي طلات ملاحظاته هذه دون صدى.

ليستره ميطوقيتشء التطخير والتعليم

بينما كان جوزيف ليستر (Avar) (white المبادة و (۱۹۷۰ - ۱۹۷۳) بوامدل المبنائة في المؤسرة فنساء كان مثالث جهل تام بإسهامات لوميير، في إطار جهوده المتتبعة كجراح في ادنيره، ثم في جلاسكر، وأخيرا في تدني، تابع ليستر إبحاله الجهورية بشارة مورد الانتهائيات في الأنسجة، وكان هذا التطبيق المتزامن للجراحة والبحث الجهوري شيئا نادر الحدوث في ذلك الوقت. ومكذا اكتشف، هو الآخر، الشؤمل الملهرة لعامض الفيئياك، وتوسع في استخدامه، وفرض على مساعديه وتلاميذه نوعا من التطاقعة الدفيقة، يبنما، قبل ذلك، كانت الأودي والثياب تحمل بتهايا المديد واللم الثانجة من الشخلات الجراحية السابقة.

يلم يستخدم ليستر، بعد ذلك، إلا آلات غُمرت سلفا هي الفينول، كما قام المستخدم ليستر، بعد ذلك، إلا آلات غُمرت سلفا هي الفينول، كما قام المكروسوكري، كما التم صدارت مرير والقطن والتي كانت تستخدم هي خياطة الجروح وريما الأصباح اللهجية لا تعتمل تأثير الدم واللهمف إلا لعدة إيام محدودة فقرر استبدالها بخيرط معنوعة من مواد عضوية رهناس استخدام أوزار الكمان، المستوعة من الأمداء، ثم قام بعد ذلك، باستخدام خيرط جراحية قابلة للابتصاص مصنوعة من معي الأغفام باستخدام خيرط جراحية قابلة للابتصاص مصنوعة من معي الأغفام (درورورورور))

(ع) Tiggath (في من الطوع الجرواحية التي قبل الإنصافية البحب استاء بن المعلة الجبب سناء بن المعلة المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم

وعندما تلقى ليمدتر في سنة ١٨٦٥ نتائج أبحاث باستور الخاصة بالجراثيم، ايتن أنه على الطريق الصحيح، شاستمر في تطبيق شواعده الخاصة بالتعقيم، وانغقمت معدلات الوقيلت بين مرضاء بشكل معمش؛ وعندما شام الضرنمي جوست ـ لوكاس شامبيونيس (Just-Luca) وعندما شام الضرنمي جوست ـ لوكاس شامبيونيس (Jast-Luca) بزيارته في جلامكر ترك منهج بيستر في ننسه أذرا ميها، وسرعان ما فهجت المانيا وفرنسا النهج نفسه.

أما طبيب الولادة أيانز سيماوفينش (Janz Simmelweice) أما مليب الولادة أيانز سيماوفينش القد المحطة ليستر تفسه، فقد قدر من جانبه أن يقارم حمى النفاس التي كانت تتمبب في الكثير من الفاس التي كانت تتمبب في الكثير من الوفيات في أجنسة الولادة، وقرض سيملوفينش على مماوفية نظافة صارحة، وانخفضت بالتيمية معدلات الوفيات بين مريضاته، لكنه كان أقل منزلة وأقل فقرة على الإقناع من ليستر، لذا أم يتحمل شكوك زمالة، وإنكار رؤسائه، فقدة على بالرفيون ومات معقولاً، وهم حماسه الموضوعي ونجاح أسلويه، إلا أنه أصب بالبخيون ومات معقولاً،

شكل التطهير، كما نرى، تقدما غير كاف، إلا أن علم الميكروبات الحديث النشاة مد يد العون إلى الجراحة ، ويناء على توصيات باستور ونتائجه، ويناء على توصيات باستور ونتائجه، ويانتريج، انفذت كل الإجراءات النزية لإجراء المعليات الجراحية في ظل النها انتام للميكروبات، وحُدِّدت الميكروبات التي تصبب التقيح، كما لوحظت كيفية التئام الجررح تحت المجمر. ومما لا شك فيه، أنه إذا كان الجراحون يضعدون الجروح، مصدئين بذلك نوعا من الضرر تسببه المواد للطهرة، وأشاء المعليات الجراحية، إلا أن هذا الأسلوب تثير تدريجيا،

لم لجا الجراحون بعد ذلك إلى تنظيف أيديهم وجلد المريض، قبل إجراء الجراحة بينرجة كبيرة من العالية باستخدام المواد المطهورة بالإضافة إلى تشقيم الجراحية والآلات والضعادا، متبمين طريقة باستون وذلك بوضعها في طرن درجة حرارة اعلى من سائة درجة مضوية، أو عن طريق تسخينها في ماء يغلي، كما تم التعامل مع قباب العمليات بالطريقة نفسها، همكنا ولاحرة المنطقة التي أصبحت قواعدها الأكر صراحة من ذلك شهدا بعد، وقد سامم ظيكس ترير (Telix (Terie) من وضع فيما بعد، وقد سامم ظيكس ترير (Telix (Terie) من وضع التامقيم في منزلته التي نموفها، مثلما فعل ليستر بالنسبة للتطهير.

ومع إمكان المبيطرة على الألم والعدوى، اتسعت الجراحة اتساعا مدهشا، (Bugáne Kroberld) ويجين كوبرايه (Bugáne Kroberld) ويجين كوبرايه (Bugáne Kroberld) في ستراسبوري، وجول بين (Mayda - 1AT-l) (Jules Payla) في المراسبوري، وجول بين (Mayda - 1AT-l) في الإستخدام ومزودة بتجاعيد داخلية (فيئة تجملها أكثر أسانا: كما تم استخدام الاستخدام مستومة من الكاونشوك أو الزجاج توضع في الجروح تممل على تعريب المسوائل المتعمدة من جراء الجرحة الي خلاج الجسم، ويضغل الكهرباء تعريب المعليات بمصابيح كتومة لا تقي بأي ظلال، وهذري ولهم مااشت. والمحاليات بمصابيح كتومة لا تقي بأي ظلال، وهذري ولهم مااشت. الحراجية المقمة المصنوعة من الكاونشوك التي باحظاما على تعقيم الندين.

واصبحت الأعضاء الأصحب منالا اكثر قربا إلى إيدي الجراحين. واصبح ح. م. سميزة في آمريكا (MASims) (MASims)، وتقيودور واصبح ح. م. سميزة في آمريكا (MASims) (MASims)، وتقيودور فيضريين ويسليلوريته (MASims) (MASims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (Masims) (M

^() كان وليم هالشت من أشد التصميين للتطهير والشيب، وكشيعة لاشتراش زملاكه قدام بإجراء مميلات البدرا ميدة في مواجراء مميلات البدرا ميدة في معيلات المدادة التحقيق المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المن

تاريخ الطب

وفي نهاية القرن، وبينما كان الأطباء يواصلون اسفهم على ضعف فاعلية وتاثير أدويتهم، كان الجراحون، على التقيض، يغخرين يتدخلانهم الجراحية، وبدا كما لو أنه لا يوجد ما يعترض طريقهم، وحقيقة، كان هناك المديد من المستصال الممدويات التي لم تحل بعد، فصلهاتهم الجنرية وما يقومون به من استثصال خلقت مشكلات جديدة، ولم تكن المدوى الميكروبية قد اختفت تماما بعد، وكان التقدير ما يزال يشكل بعض المخاطر، وأخيرا كانت ضرورات التدخل الجراحية والوفيات مرتقمة، ولم تكن الجراحة قد وصلت بعد إلى منتهاها، المراحية والوفيات مرتقمة، ولم تكن الجراحة قد وصلت بعد إلى منتهاها،

الأغمائيون الجدد

لم تشترع الاكتشاشات المملية من الأطباء الإكلينيكيين أي شيء، فقد حفظت لهم مكانتهم بضضل الدروس العملية إلى جوار صدير الدريض، والمماضرات الكبرى التي يستمرضون فيها وصائل التشخيص وتاريخ الأمراض، بالإضافة إلى تكوين زبائن من الأثرياء وثوي النفوذ.

هفي البلاد الأنجلو - ساكسونية، فرضت شخصية ويليام أوسلر William (oler) (1814 - 1919) تفسمها على هذه المرحلة، حسارس أوسلر الطب هي كتما أولاً، ثم عمل بالتدريس هي الولايات المتعدة، حيث شارك هي تأسيس للمرمة الطبية لجامعة ، جون هويكنز، في بالتيمور. وبالاشتراك مع زميلة الجراح «هالشتد» كن المعديد، من الثلاميذ الذين شكلوا معا المجد العلمي للولايات المتحدة لعفود متالية.

أم، منجنبا بالتفود الكوني الذي مارسته بريطانيا العظمى الفيكتورية هي ذلك الإنسانية ، وقدرته عمله في لندن ، ونظرا إرهبـته كمـقإلف ومـعلم ولمي زائد الإنسانية ، وقدرته على الناظرة الإكلينيكية، ترك أوسلر تاثيرا عميقا على ثلاث دول كبرى تنتي إلى الشافة ننسها: ومازال إلى اليوم معل تقدير واخترام الأطباء وفي طرنصاء ، أثل جورج يولا لاوي (Diestafor) (- ١٩٥٢ - ١٩٥١) وقي طرنصاء ، أثل جورج يولا لاوي الاقتاع والمعية المنافقة على المنافقة المنافقة على المنافقة المنافقة على المنافقة المنافقة على عبدائة المنافقة المنافقة المنافقة الندخل الجراحية بالمستشفق الرئيسي: كما أنه لم يكن القل القتاعا بالهمية الندخل الجراحي في حالات محددة، ويتجهلى ذلك في مناصرته للدوائين لاستثمال الزائدة الدودية هي حالات الالتهاب الحاد: حين طلب من بعض الأطباء مناظرة حالة دجامبيتاء (Gambetta) (⁽⁸⁾ انسع هؤلاء الأطباء رأيه في أن هذا السياسي لن يعوت من جراء مرضه هذا، وقد أثبت تشريع الحثة بعد الوفاة صواب رايه.

كان دورلاقوي موهويا هي صياغة الرمون وصاحب مرجع ضخم في عام الأمراض، اشغاة إلى معتمد على المجاذبية. الأمراض المجاذبية. وقد ساعنته عبيته ولمتي علم على الارتفاء مكلا كان يتدفعه إلى المنتشف، المستشف، المستشف، المراضعة إلى المراضم التي كانت تعد اثناه زياراته لمرضاء، وحيث المحرولون من كل أوروبا يسمون لاستشارته والاستماع إلى محاضراته، وعلى رغم ذلك، لم ينزم منا اليوم شيء كما لو أن أجيالا عديدة من الأطهاء لم تنتذ على دروسه البارعة.

إننساهمت الفروع العلمية المديدة التي استقلها العلب في تطوره، ورق جرى النف في إطال الاتجاء التدريجي نحو التخصص في اجزاء محددة أو في وطيفة المعينة على التقاليد الطبية السابقة المنافقة الكاثر، لم تكن التقاليد الطبية السابقة تدميج إلا بتخصصتان. الما التخصص الأخر هو هيأ المراض المين حيث يقوم المختصون في هذا الفرع اما التخصص الأخر هو هيأ المراض المين حيث يقوم المختصون في هذا الفرع بعلاج اضطرابات الإيصار، وإزالة الماء البيضاء من المين جراحيا، فأصبحنا نفهد فقود تقصصصات جديدة فاطياء الأسنان مثلا، متقطوا، بشكل متقلفض، في غالبية الدول الأروبية بمنزلة أقل ويمظهر محتقر، وربما يفصد ذلك التأخر الحدث بالفعل، خما الحاطبة الإسابق ما الاستان طبابة موالأسنان، عنا المحادث بالفعل، طبح من الأجزاء الأخرى، والذي أصاب طب الفم والأسنان، على ربع أن الأجزاء الأخرى.

صرامة الحمية القذائية

كليرا ما كان الأطباء يومنون، في نهاية القرن التاسع عشر، بالأمتناء التأم عن الطعام خلال الأمراض الشديدة. وقد قام ديولاقوي بزيارة فتاة صغيرة في فترة التقاهة من حمى تيقودية أسابتها، وسمح لها بالمودة التدريجية إلى تناول الطعام، وأوصى لها بتفاحة.

فقالت له الأم: مكتور إن ابنتي تفضل الكمثري، فهل في هذا فرق،؟ وأجابها يبولافوي غاضيا: سيدتي، هل ترييين فتلها ؟

ولا تمرف كيف نفسر هذا الرد السريع الحاضر: هل هي سناجة الأطباء، أم ضلالهم؟

(ه) جابيتا: هو ليون جابيتا (Java -Tambetta) (۱۸۲۸-۱۸۲۸): احد رجالات الجمهورية الفرنسية ورثيس وزرائها بين عامي ۱۸۸۱ و۱۸۸۲ [الترجم] كان علماء وظائف الأعضاء يعرفون قدرا لا بلس به من الظواهر الخاصة التوصيل الدمسين، حين بدأ طبيب متراضع هو جيروم ودثين «Micanda (۱۸۵۰–۱۸۷۵) يقال إنه من بولونيا، في الامتمام بللرضى الذين يعانون من أعراض الطال، ويترددون على العيادة التي يديرها أرمون توسع يعانون من أعراض الطال، ويترددون على العيادة التي يديرها أرمون توسع الإسلام (Armand Trousseau) المستخدمة الرؤيس؛ توسل دوشين إلى توصيف السلامات المرضية المعقري التاتجة من التلف الذي يصميب الحزم الدمسيية والمصلية الأكثر دفة، وتمكن بذلك من وضع رموز دفيقة مازالت تحتقل بقيمتها إلى الآن ليس فيما يخص الجهاز العصبي الطرفي فقعاء بل شها يضمن النظاع الشوكي أيضاً.

وسار على نهجه، هي المجال نفسه، جان . مارتان شداركسوك (Jean-Marting) مارتان شداركو هي مستخدي المجارك وهي مستخدي والمجارك المدينة أخرى وهي مستخدي والسابت وربع المجارك المدينة وكماييب بارع قام مستخدي والمستخدين والمحروب من الأخر بمكانة هرية كان له المديد من المناهمين هفي هرنسا زاحمه كل من جول بدين (Pierre Marie) وزوجت، بيب حرابي (Gierre Marie) وربعت المدينة على من جول بدين بالإضافة إلى جوزيف بالمناهبة المن بالمناهبة المناهبة وفي المرحلة نفسها تقريبا، شهدت دراسة آمراض المغ تطورا سريعا، ففي بداية الفرن، كمرح الألماني طرائز - (Punz.Joseph Call) في الفرن، كمرح الألماني طرائز - (Punz.Joseph Call) في باريس لايتكاره ما يعرف به طراسة المماغ، «Purécologie» اي دراسة المالاقة بين شكل الجمجمة والملكات المقالية الفرد، وهو ما كان مثل سخرية، إلا أنه أيضا عزا وطائلة محددة من الكان، وهو ما كان اكثر قبولا الى مناطق، معددة من الكان، وهو ما كان اكثر قبولا الى مناطق، معددة من الكان، وهو ما كان اكثر قبولا الله المناطق، معددة من الكان، وهو ما كان اكثر قبولا الله المناطق، معددة من الكان، وهو ما كان اكثر قبولا الله المناطق، معددة من الكان، وهو ما كان اكثر قبولا الله المناطق، عندا المناطق، معددة من الكان، وهو ما كان اكثر قبولا الله المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناطق، عندا المناط

وقسد تبنى كل من جسان . باتيسست بويو (Lean-Baptiste Bouillaud) و (APK-1/M-1) من من جسان . باتيسست بويو (Wall Brow) من كرفت و (APK-1/M-1) و (APK-1/M-1) و وهو جسراح و إنشر ويولوجي في الوقت ذاته، هذه الأفكار . ويدراسة العديد من الاضرابات الخاصة بالنطق كانفقاد اللمان (Aphssis) والتلتج من مشكلات لتعلق بالأوجه اللموقع للمح أو كتنيجة الأورام بسيب المخ نج هذا الأخير في تحتيد مناطق المخيف الخاصة بالكلام والتفكير والذاكرة... [لخ.

في هذه المرحلة، لم يكن يُعــيَّـز دائسا بين الاضطرابات المصبــيــة والاضطرابات المثلية، إلا أن بدايات هذا القرن شهدت الدراسات المتزامنة لكل من بينل، التي ذكرت من قبل في موضع آخر، وينيامين روش (Benjamin (Waya) (Alva) على الولايات التــعـــدة، وتومـــاس تروتر (Thomas) ما (Party Trotte) في إنجلتراً، ويمكن عدّهم جميما أول من تضممس في الأمراض المقلية.

أما جان إسكيرول (Jasa Essquiro) (۱۸۲۰–۱۸۲۰) فقد ألبت من جهته أنه التأميذ اللجيب لـ دينيل، حيث أسس في السالبترير وفي مصحة غما زنتون مدرسة ناجحة؛ كما قام إسكيرول في سنة ١٨٦٨ بالدعوة إلى إصدار قانون، منار قدوة الأروبا كلما، يشدد على ضرورة الحماية القانونية لمرضى المقل الذين يمانون حتى اليوم، الاحقال المبالغ فيه والماملة اللارانسانية. وقد فرض هذا القانون، الذي مازات بعض جوانيه مطبقة إلى اليوم، على كل مقاطعة من المقاطعات أن تشمّى مستشفى للأمراض المقلية.

وارتبط أوجـمــتن مــورل (AvY-1Av) (*) (*) (*) (۱۸۷۲-۱۸۷۰) بهــنه الحركة «الطب- مقلية»، تزمم هذا المزمج الكندر نظرية «الانحلال الخلوي» (Dégénérscence) التي تفيد أن هؤلاء الأشخاص يحملون عيبا وراثيا أو خلقها ، مضريه ومقلها ورما روحيا أيضا، ويوقة تصوراته، رأي أن السلوله الاجتماعي الشاذ يسامم في مثل هذا «التحال الخلوي»، والذي يمكن أن يكون أيضا وراثيا، ويناء عليه قام بحصر قائمة طويلة من الأحراض الميثوس من أيكان طرائها،

⁽ع) لوجستين بتديكت مبور (Augustin-Bender Movel) ب1/44-1/47 مالم تَص شرفتهي، ولد في غيرينا الدكل إلى عام الالتنان مصطلح «الدرف اليتسون (Romeith Parcoux) والذي يضير إلى حالة من حالات التشهور المقلي والداملتي تبدأ هي سن المراهقة، وقد تم تعديل هذا المسلط هي سنة ٢٠٠٨ ال. المرزورتينا اور القدمار (Oddizopharina) بالمسطة عالم القدس السوسري يوجن بالوائر (الترجم).

وقق هذه الأطروحة يؤدي إنمان الكحول، على سبيل المثال، إلى هذا التحلل الخلوي، ويمجرد أن طرح السويدي ماجنوس هوس(Magnus Huss), هذا المصطلح، ولمان الكحول»، لم يتوان الأطباء من كل انحاء أوروبا في حشد المتديد من اضطرابات الجهاز الهضمي، والاضطرابات المقلية والمصبية الناتجة عن الإهراما هي تعاطي المشروبات الكحولية في أوروبا والولايات المتحدة، وفي فرنصا ضرض ماجنان ومارسيل لوجران نفسيهما كزعيمين لهذه الحرب المقسمة ذات المرجعة الدينية.

كان من الطبيعي أن تلتقي نظرية «الانعلال» هذه وما تحمله من مشكلات اجتماعية مع علم الجريمة، ومن جهة آخرى» واعتمادا على هذه النظرية، أسس الإيمالتي سب خار لامب مروزة (Cesare Lambros) (۱۸۳۱ - ۱۹۰۰) النظرية الثالية التي تعتبر أن المجرم يحمل صفات جسدية مميزة لإجرامه، مع نزوع وراثي إلى الجريمة لا يمكن إصلاحه، وكان موققا في وضع صيفة فانونية، شديدة الأممية أخلاقيا واجتماعها انتشرت في أوروبا كلها.

هي هذه البرطة نفسها، وقد الطب القضيي على يدي شاركو في مستشفى السابتروب، وانطلاقا من ظواهر لافتة، تمت ملاحظتها لدى اللساء المستشفى السابتروب، وانطلاقا من ظواهر لافتة، تمت ملاحظتها لدى اللساء اللاتري يشتكون من صرال اللاتري يشتكون من أصراص عصبية ونفسية، تمكن شاركو من صرال اللاتري يشترياء، ولم يكتف شاركو بوصف عملامات هذا المرض في دراسته فقصلا بلناء الأوروبيين المقتمين والمندهشين في آن واحد، واصبحت الهستريا مع شاركو من الأمراض المصنابية (Nevroes) التي تصيب المرأة، وخلال عقود هلياة المستحد دائرة المصلحات ليشمل الرجال أيضنا، قبيل أن يضتفي من سيجموند فرويد (Simund Freuz) الذي كان يتردد في ذات الوقت على مدرسة الطب النفسي بمدينة ذائسي الفرينية ويتشجيع من بين مصاحبه هيبوليت برنهيم الطب النفسي بمدينة ذائسي الفرنسية ويتشجيع من

مع وصدول مينوركان مانيو أورفيالا (Minorquain Mateo Orilia) المتابعة والمامية (Minorquain Mateo Orilia) إلى كرمي العميد بكلية الطب في باريس، دخلت الكيمياء في الطب دخولا مشهديا. مارس أورفيلا وظيفته في جو سياسي مضطوم، وباعتباره خبيرا في القضايا الجنائية الشهيرة، شارك في إرساء دعائم تخصصين

جنينين في مجال العلب هما العمينلة التي كانت قد بدات بالقمل، والعلب الشرعي، من المكن أن تأسف الهويهي إطال الحالة المرقية الزاهنة، على إصدار أورهيلا لإمض الأحكام غير المائلة؛ لأن القضل يمود إليه في إقتاع المحاكم بأن الطب الذي كان يستخدم كوميلة مساعدة للمدالة منذ آلاف المنابق، أصبح من الأن فعلما ليفهن على مسايات علية مؤكدة.

ومع الميكروسكوب ظهر تخمص طبي آخر، هر علب الأمراض الجلدية (Derm-Louis Albert) (۱۸۳۷–۱۸۳۷) (۱۸۳۷–۱۸۳۷) (۱۸۳۷–۱۸۳۷) و موادر (Jam-Louis Albert) (بدار المحروبة) هو الرائد هي ذلك، أما بول أول (Wall Unna) (۱۸۶۱–۱۸۴۷) في هاميورج رويمون سابرور (Raymond Sabournet) في باريس فقد سابرا هي باريس فقد سابرا هي باريس فقد سابرا هي باريس فقد سابرا هي باريس با مدرسة سابرا دويس في باريس الأمراض التناسلية وليس الأمراض الجلدية التي الشهرت بها مدرسة سابرا ويوس في باريس.

بمث المكروسكوب الحياة من جديد في هذا التخصص الطبي. هكذا، إنصاطراقا من معطيات ميكروبيولوجية تمكن كل من فيليب ريكور (Jean-Alfred (Philippe Ricord)) وجان الفريد فورنييه Philippe Ricord) الموجودة آنذاك. وقد ثبتت صحة وإقم عندما تمكن أوجمعت دوكري الموجودة آنذاك. وقد ثبتت صحة وإقم عندما تمكن أوجمعت دوكري للزهري، وعندما تمكن البرت نيصر (Gooder Risser) المسيبة للروسري، من عزل الكورات البنية (Gooder Risser) المسيبة للمسيان، وفرتز شروان (Priz Schoudin) المسية للزهري في هاميورج، ولم يكن فورنينه الذي كثف عن المسلاقة عبن التسايس (Holf-1817) من صل الجاريام الماندوية عن المسلاقة عبن التسايس (Harbinson) الذين تمكنوا من البلت إمكان الإصابة علام من الكفائة. من للضبح أن نسترسل هي تمداد التخصصات الطبية التي أنبشت في هذه الرحلة، إذ إن ظهور هذه الفروع وتطورها، بفارق سنوات قليلة في توقيت الظهور، هدفه في منظم وختلاله الطهور هدف الفروية وأمريكا الشمالية - ولم يتوان والاختصاصيون» النين ذكريا أسماهم، هي تكوين مجموعاتهم الخاصة، وهي تشكيل الجمعيات الطبية التضمصية التي تقوم بإصدار الحوليات، من بين هذه التقصصات، التي لم يكن لها اسم محمد دائما، بيكنتا أن تذكر طب الأطفال، وطب العيون، والمسالك البولية والملاحج الطبيعي أو الطب البندي أو الجيمانزيوم، وطب امراض النساء الذي كسان ينضم إلى طب الولادة قارة ويفقي—ممل عنه قارة أخــري، وطب العظاما الذي كسان ينضم إلى طب الولادة قارة ويفقي—ممل عنه قارة أخــري، وطب العظام ويابائل، بررت المدوى انشائمة لأمراض الأنسان والأنثين ابتكار طب الإلادة والانتين التكاه الاين والانتين ابتكار طب الإلاادة الأولادين التكاه الاين والانتين ابتكار طب الإلاادة والانتين التكاه الابتداء والانتين ابتكار طب الألادة والانتين التكاه المها

ما يكن مؤلاء الاختصاميون معمورين داخل تغصماتهم هذه، كما هي حال الاختصاميين الآن، بل كانوا جعماً يترددون على المغيرات وعالم الرخوف وكانوا جميداً، أطهاء وجراحين، يهتمون بالفروع الأخرى ويمارسونها، يضمر هذا الانتفاع العلل معة نظرتهم الإكلينيكية ونجاح بالمعجبي التعليمية.

تنظيم الوخاية

إدى هذا الاختمار انتقني والمشيء بغمل هوة الأشياء، إلى تحولات أكيدة في مزاولة مهنة الطب، هاتجهت غالبية الدول الأوربية، شيئاً فشيئاً، إلى هممر ممارسة الهنة على أشخاص مؤهاين رسميا، كما اتجهت إلى تقنين الصيدلة، حيث تحتري المستحضرات التركيبية التي يومي بها الأطباء على مواد ضارة.

ولدريجيا، تم تمميم تعليم الدايات (Sages - femmes) تحت إشراف كليات الطب او شي المدارس الخساصة بينمسا ظل تعليم المتطوعين للعسمل هي الطب او شي المدارس الخساصة بينمسا ظل تعليم المتطوعين للعسمل هي المستشغيات، وهم من رجال الدين شالبا، غير كامل و وشاراتها الإمرانها المرفي الكلمة أو يجل المشي التعلق المالية المتطوعات والتي تعلي طال إن شالف السرفي الكلمة الوجاب المرفي الكلمة المتعلق المالية المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق المتعلق

افتتحت مدرسة للتمريض في ريناني (Rhenonie) سنة ۱۸۳۱، ظلت تموذجا وحيداً حتى قادت فلورنس نايتجهل (۱۸۹۳ - ۱۸۹۱) (Fiorance Nightingale) (اجم محملة أوروبية تهدف إلى بعد معليفتها لدخابات الجود في حرب القدم، حملة أوروبية تهدف إلى تأميل المرضات، وضلال عدة عقود، تطورت مهنة التمريض، واضعة في اعتبارها التقنيات الجديدة الخاصة بالتطهير والتقديم، كما تمتعت المهنة منذ ذلك ألوقت بقدر من الاحترام والقدين، وفرضت المرضات أنفسهن، كجزء لا يمكن الاستفاء عنه، في كل ما يختص بالرعاية المصعية.

بعض من الأطلباء القرنسان البارزين (١٨٤٠_١٩٠٠) . جواكيم البران (Joschim Albairan) (١٩١٧ – ١٩٦٢) مسالك بولية . حابريل أندرال (Gabriel Andral) (۱۸۷٦ – ۱۸۷۱) طبيب . جول بیارجر (Jules Baillarger) (۱۸۹۱ – ۱۸۹۱) أمراض نفسية . ميشيل بيار (Michel Billard) (۱۸۲۲–۱۸۰۰) طبيب أطمال , الفريد بينه (Alfried Binet) (١٩١١-١٨٥٧) طبيب أطفال/ وعالم نفس . أناتول شوهار (Anatole Chauffard) (١٩٣٢-١٨٥٥) طبيب . جان داریه (Jean. Daner) (میپپ آمراس جلامة . يوجين دوين (Doyen) (١٩١٦-١٨٥٩) جراح . أوبير طارابوف (Hubert Farrabeut) (١٩١٠--١٨٤١) جراح/ عالم تشريح , جوزيف جرانشر (Jaseph Grancher) طبيب أطفال . فليكس جايون (Péix Guyon) (١٩٠٧-١٨٣١) مسالك بولية . طبکتور هانو (Victor Hanot) (۱۸۹۰–۱۸۹۰) طبیب . اتان لاتسرو (étienne Lancerceaux) (۱۹۱۰-۱۸۲۹) طبیب . شارل لازجو (Charles Lasègue) (۱۸۸۲-۱۸۱٦) طبیب أمراض عصبیة . أوجست نيلاتون (Auguste Nélaton) (١٨٧٢-١٨٠٧) مسالك بولية . حول باروت (Jules Barrot) (۱۸۸۲-۱۸۲۹) طبیب أطفال . بول بواریه (Paul Poirier) جراح . ستيفان تارثيه (Stéphane Tarnier) (۱۸۹۷–۱۸۹۸) طبيب توليد . شارل تروازیه (Charles Troisier) (۱۹۱۹–۱۸۱۶) طبیب . تيودور توفيه (Théodore Tuffier) (۱۹۲۹-۱۸۵۷) جراح.

ويميداً عن الجمعيات العلمية القومية التي أنشأها الأطباء في إطان تخصصاتهم، اعتدا كل المارمين، تتريجيا، على الالتاء في مؤقرات عليه أو في قاطر جمعيات دولية، تحولت واحدة مثها إلى رابطة دولية لكافحة الدرن، وبالتوازي مع هذه التجمعات، ذات الاهتمامات التقنية الساماً، أسس الأطباء جمعيات اخرى تش بالحفاظ على تظهم معدد داخل الهذة وبدافع عن مصالحها للذية.

تكان هذا الإجراء ضروريا لأنه، إذا كانت حاجة السلطة للدنية إلى الأطباء شزايد اكثر فاكفر من أجل علاج القنراء وحملات التطبيع أو تشغدا المهام التقنية الموكلة إلى المقاطعات في مجال السحة العامة ، إلا أن عدد الأطباء كان قليلا في أغلب الأحيان، وكثيراً جداً ما كانوا يتقاضون إجورهم بغير انتظام لذلك، سعت الجمعيات الطبية، التي انتشرت في فرنسا وبريطانها الشطعى والمانيا و الولايات المتحدة، إلى تأسيس نظام داخلي، بهسف إلى مماحدة أسد الأطباء في وقت الشدائد، ويدافع عن مصالحهم العامة في مواجهة الإدارة، ومع ذلك، ظلت القابات الطبية محظورة في فرنسا، حتى سنة ۱۸۹۲، موجب قانون لو شابليه (Chapelier)

ولأن القرن التاسع عشر كان قرن التصنيع والتمدين، مسار من الحتمي اتباع سياسة صحية واقمية، حتى من قبل أن يثبت علم الجرائيم الباستوري زنسبة إلى باستور كمقية وجود الميكرويات، نهضت حركة قوية، في فرنسا، من أجل الصحية العامة خلال السنوات من ١٨٢٠ إلى ١٨٥٠ وعلى رغم تمثر هذه الحركة سريما، إلا أن بريطانيا النظمي امسكت بالرضام تحت التأثير الحيوي لـ دادوين شادويك، (Edwin Chadwick) (١٨٩٠ ـ ١٨٠٠).

أصبحت الاحتياجات هائلة، فقد أدت التجمعات الممائية الشعيفة الأجور، والتي تعيش إلى جوار الممانية إلى تكافر الأكواخ الفنرة جيث تعيش الأجور، والتي تعيش الميانية وعيش الميانية ويقشما الأجراض الطبيقة، مهددة النظام الاجتماعي، و فالت بريطانيا الحملة الأوربية من أجل التوزيع المحادل للعياء المصالحة للشرب، ومن أجل تتليف الأحياء الدمائية، وتركيب شبكات المصرف المسحي تعلوي تعلوي شكل ما من التوعية المحية غي للدارس الابتدائية بالإضافة إلى التطبيمات الجديدة.

⁽ع) قانون لو شايلية Vibi de le Chapelin): هو الثقنون الذي أمسره في سنة ٧٦١ جان تو شايلية أحد وجالات الثرورة الفرنسية والقاشي يعنع كل الثقابات الهنية * أما لو شايلية نفسه فقد أعدم في سنة ١٧٩٤ وعلى الرغم من ذلك فقد استمر العمل يعوجب هذه القانون لدة قرن من الزمان [للترجم].

لتمدين، المدحة العامة، النظام الأخلاقي والنظافة الجسدية، كانت هذه هي الدواقع الحفرة إلى إعدادة ترتيب باريس في ظل ولاية جورج هوسمان (Coorges Hussman)، وهر نفسي ما تـم في ميونـغ في طــل الإدارة الفنية لـ ماكس فون يسكوفر (Hold (Max Von Pettenkofer)، ۱۸۰،

ومرة أخرى، كان التقدم الصناعي هو الحافظ إلى تكوين الحركات التعاونية في حالات المرضات المالكة للتعاونية في حالات المرض المحالية المحملية للناجم العديد أو الفحم وفي مناطبق المحملية للناجم العديد والتعاونية والتعاون الممالي في بمعادرة من أصحاب رأس المال إحيانا، وكشكل من أشكل التعاون الممالي في أحيانا أخرى، وتجمعت هذه الجمعيات الخاصة منا شيئاً فشيئاً، ومعدت إلى تحريض بمسمارك مستشار المانيا على إنشاء أول نظام أوروبي، يشمل بلدا إلكاملة الشعمان الإجتماعي سنة ١٨٠٠ وأصبح «طب العمل» أكثر تتظيماً، وأصبح- «الميافية الصحية مجانية في حالات المرض أو الموادت، بالإصنافة إلى معاشات القاعد،

من المؤكد أن هذه المؤسسة الحكومية الضغفة كانت تهدف إلى تهدئة العمال الذين اكتسبوا تدريعها ومها منزايداً بقوتهم السياسية من خلال تقاراتهم المهنية الوليدة، لكنها خذلك تعد استجابة الاهتمامات إنسانية مستحق اللقاء، على أي حال، معار هذا الضمال الاجتماعي على الطريقة الدوسية نهوذها يعتنى.

لم تكتف البنادرات الإدارية بمقاومة الفقدر الذي انتشر في البيلار الصناعية، كما نادخطأ إيضا ظهور المديد من الإمسمات الخيرية الخاصة، مثلًا رأينا خلال القرون المباقة، افتتحت المستوصفات (ولد المسئلة في النبرات الكري، وتوجهت هذه المتوصفات إلى سكان الحي أو القرية، وقاومت الأمراض المدية خاصة النبرن الرؤي والأمراض المدية خاصة للدن الرؤي والأمارات المدرية، رفياراً ما كانت هذه المنتوصفات تضمص الملاح الأطفال: تأسمت وقطرات اللان، أو مؤسسة جرائشير الخيرية في نها لقرن المنتورة في قرنما.

ويمبادرة خاصة أيضا ولنت منظمة الصليب الأحسر (Croix Rouge هـ)، حين ذعر منزي دونان (۱۸۲۸ - ۱۸۲۸) (Henri Dunant) من مشهد الجرحى والقتلي في ميدان القتال في سولفرينو (۱۸۵۹) (Salferino) (مثم ذعرت فلورنس الينتهيل من مرض التيفوس في القوم. هالهب الراي المام بما يكفي لحث العديد من الحكومات على توفيع القاهية جنيف الضاصة بحصاية أسسرى الحرب، والجرض والمسؤولين الصحيين سنة ١٩٦٤ ومن هذه الميادرة وقد الصليب الأحمر الدولي، ورابطة عصبة الأمم للصليب الأحمر والهلال الأحمر.

لكن البدايات الأولى للتماون الدولي ظهرت قبل ذلك. فقد أيقظ وباء الكوليرا الذي انقض على أوروبا ابتداء من منة ١٨٣٠ الرعب القديم المرتبط بطاعون القرون السابقة. وكما كانت الحال بالنسبة للطاعون قديما، جاءت الكوليرا من الشرق، وانتضرت في هريسا الفكرة القائلة بأن تعاونا دوليا سيكون شديد النقع من أجل تفادي تكرار هذه الموجة، ومن جهة أخرى كان الوضع السياسي مهيئاً لمن هذا التعاون، خاصة عندما بدأت الإمبراطورية النشائية في التعرق، وفقدان قوتها.

المقدلة المؤتمس الطسيع الدولي الأول شي باريس شي مشة ١٨٥١. المتراك الأطباء والدياوماسين، وقد معى هذا المؤتمر إلى سن وفرض قرائين صارمة خاصة بالحجر الممعي، ومقاومة انتشار الطاعون، والكيارا والتيفوس،

كانت قوانين المحاجر الصحية التي تقتضي عزل المساهرين والراكب والبحارة والبضائع القادمة من الأماكن الوبوء قد نسبت في ذلك الوقت. وإذا كانت والأبودة الفاسدة لا تعترف بالحدود، إلا أن هذه الإجراءات قد التبت جدواها- فمثلا الثاء وياء الكوليرا في سنة 1042 تمكن أطباء ونيس، المقتدون وبالمدوى، من حماية القاطمة بواسطة جيش بيمون (Piemont) عنما الإجراءات.

وابتداء من النصف الثاني من القرن الناسع عشر، مسارت المؤتمرات الدولية المصحية تفقد دعم الدولية المصحية تفقد دعم الدولية المصحية تفقد دعم مثل هذه الجراية المحروب الحدوي وجود الاستاقات الجراية المحدوي وجود الاستاقاتيات الحكومية حول مدة المؤتمرات، وظهرت إلى الوجود الاستاقاتيات الحكومية حول مدة المزل والرقابة المصحية والجمركية، وأنشئت محاجر صمحية جديدة في البحر الأحمد وعلى طرفي قنلة السويس المفتحة حديثاً المسلاحة. وانشئت محاجت محيثاً المسلاحة، وانشئت مكاتب صحية خياسته لو ليكندوية، واستنبول، وفي يوخارست للإشراف على الملاحة في الدانوب.

وهي نهاية القرن، ظهرت ثمار هذا التماون واضحة: اختفت الكوليرا من أورويا، ولم يعد حجاج الأراضي المتصنه بمكة القادمين من الشرق الأقسمي والهند والمغرب ودون إلى بلادهم بمنحبة الطاعون، وأخهرا، هي أمريكا، انتهت فظاعات الحمى الصفراء، وفي تلك اللحظة وبدأ نظام صنحي دولي جديد يولد الأن.

وفي فجر القرن المشرين، وجد الطب نفسه في حالة انقلابية بفعل المختبر، واليكرومكوب، والكيميا، والكيميا، والكيميا، ورح يمعل بطريقة مختلفة، ولم يعتبد هي تشخيص الأسراض على الفحص الإكانينكي فقط، أما من جهة الملاج، و باستثناء النجاحات المشهودة للجراحين بفضل التخدير والتمقيم، للمل يتجد الأطباء مسوى في إصافة القليل من المواد الفحالة، وظلم الفارعيا كما هي قليلة الفاعلية على القليمة الماعلية على القارة المقامة على الوقاية العامة من الأمراض المدية.

وعلى رغم التطورات لللحوظة التاتيجة عن ظهور الختيرات، طلت الحظوة كلها في إيدي الأطياء الكيار. والهم الأساندة الجامديون من ذوي للكانة في فرنسا وانجلارا والمانيا الصحف، وطافوا العالم استجباية لنداء المرضى في الهند، ويلافوت مصر أو للأغنياء الجند في الولايات للتحدة.

وهي أورويا، بدات الكانة التي حازها فرنسا هي النصف الأول من القرن المنزن المرن المران المران المران المران المساتنة الأرن يدرسون المرن المساتنة المرن المسامنية بينما كان الأساتنة كون يترون يقرب فرونها خريجو كانت المسابنة المان من إجل الحصول على وطابقة وطبيب مقيمة بالمستشفى أكثر صميدة، وإن يدرجة القرض إلى الأقاليم، من امتحانات الأسائلية.

وظلت هذه العقاية وهذه الممارسات سائدة حتى منتصف القرن المشرون. وتراجدت هزنسا تتريجينا أمام آلمانيا، حيث تقوقت العلوم الدفيشة على الممارسة الإكلينيكية، وأعقبتها بريطانيا المظمى، و سرهان ما انضمت الولايات التصدة إلى الركب.

طبالمختبر ١٩٠٩-١٨٥٩

9.					
الطب	التفريخ	لتاريخ	الحدث السيامي والثقافي		
	"	140	ALCON HORIZON		
		143	بسمارك رئيسا لوزراء ألمانيا		
معاهدة جنيف تمترف بفحال	1472				
المبليب الأحمر	1A70	l			
فيللمين يوضح دور المسدوى في					
انتشار السل الرثوي					
قانون الوراثة لممندل،					
المؤتمر الطبي الدولي الأول	IAMA	1431	ماركس: رأس المال		
تمنيف العناصر لـ «مندليف»	1834	1839			
1		1471	نهاية الإمبراطورية الفرنسية		
		1477			
الضريد فورنير الثابس الزهري	1AY1		جرهام بل يخترع التليفون		
باستور واكتشاف الميكروبات	1AVA		1		
باطوف والقمل المنعكس الشرطي	1AV1				
الاهران والطفيليات الدموية	144-				
		YAAY	نیتشه؛ هکذا تکلم زرادشت		
طالوت وأمراض القلب الوراثية	TAAY.		أول سيارة تعمل بالبنزين		
	ľ		تطبيق نظام الضمان الاجتماعي في		
			المانيها لأول مرة		
إنشاء ممهد باستور	1444	1444	غيوم الثاني إمبراطورا		
	ı	184.	نهایة بسمارك نهایة بسمارك		
			كليمنت أدر أول رحلة بالطائرة		
القانون الفرنسس للملاج الطبي الجاني	3437		المهمدة الراون وت بالساح		
اكتشاف دور النباب في انتشار					
الحمى الصقراء		1			
روس يوضح دور أنثى البعوض في	1490	- 1			
نقل الملاريا					
		1414	الحرب الإسبائية ضد الولايات التحدة		
		19-9	موت الملكة فيكتوريا		
توهز ورسام القلب الكهريائي	1911	J	20-2-11-29		

شهدت كل فررع العلم، خلال تاريخها، أطاواراً من التصابي، من التصابي، من التصابي، من التصابي، التصابي، التصابي، ولا أن المصنعت لم يكن هي الأخلب إلا ظاهريا فقط، كانت هذه المرحلة التي شغيها تصمين الإلايكارات السابقة، والإعداد، في الوقت نفسه، للاكتشافات المقبلة، وحقيقة، تتناقض العقود الأولى من القرن العشرين مع خصوية نصف القرن السابق عليها ونسف القرن المخرية من المرابعة عدد المرابطة، الأطرفة، المديد من الإخبارات الشرية، المحالفة، المعيد من الإخبارات الشرية، المحالفة، المعيد من الإخبارات الشرية،

شورة الأشعة

في مساء ما من خريف العام 1400، لاحظا وليم روتنجين (William Roogen) (1477.1140) (William Roogen) أن مصفيحة سياتور الباريوم المؤسوعة بالمصادعة في محممة المتواضع بد «البروشيلة» تلمع بشكل سناطع كلما سلط عليها تيازاً كهوريائيا مرتفع الضغط في أنبوب شبه مضرة، محاطف بغلاف معتم، إن مناك أشعة غامضة، اطلاق عليها المحاجز المعنية؛ قام روتنجين بالتقاط مسورة المحراجز المعنية؛ قام روتنجين بالتقاط مسورة

الكل شـــخص بورتريه دمناعي، ودتمسي، خاص په، وهذا البورتريه ذو اسل وراثي ومكتـــمس، في آن

تثؤلف

تمثل النيجاتيف (الصورة السلبية) ليد زوجته وبإصبيها خاتم زواجهما ودارت هذه المسورة مدريما في أورويا، وفي الوقت نفست، وليس ذلك من هييل المسادهة البمسيطة، أجرى الأخوان لومييس في باريس العرض الأول لشريطهما السندة الدر.

لم يعرف تاريخ الطب اكتشافا آخر حظي بالقدر نفسه من الانتشار السريع الذي تمتعت به أشمة إكس من دون اعتراضات، ومن دون مجادلات علميية، ومن دون مجادلات المسيدة، وفي غضوين شهور قليلة، عن مجادلات الأوساط الطبيعة الأوريية بأسرها، وفي سنة ۱۹۸۲، نشر رامون إمبرون إمبرون المبروت (۱۹۸۳، ۱۹۸۳) ((۱۹۸۳–۱۹۸۸) (۱۹۸۳–۱۹۸۸) بنا منطقية التصوير (۱۹۸۳–۱۹۸۸) بنا المخافظ معاشراته في الأشمة الأكليتيكة، وهكذا فرضت الأشمة المنافزة بنا المنافزة الأشمة الكليتيكة، وهكذا فرضت الأشمة المنافزة من المنافزة المنافزة على ميكروسكوب ومواد كيمائية، وفي الوقت نفسه لم يكل التحقيق على ميكروسكوب ومواد كيمائية، وفي الوقت نفسه لم يكن المتخلصين الأوائل لهذه الأشعة على دراية بالخطرات لتم يعرضون أنفسهم لم يكن المتحقدين الأوائل لهذه الأشعة على دراية بالخطرات يعرضون أنفسهم لم يكن المتحقدين المرافزة المساعدون. كان عند الضعايا في المقود شاركي، الذي المعرض مساحة بين الأطباء، هكذا، مات مساحد هن غضون سنوت قليلة مصابأ بسرطان عام.

وتغير الجسم البشري، مع أشعة [كمر، التي اكتشفها رونتجن، لم تكن نعلم عن هذا الجسم سوى شكله الخارجي، أما تركيبه الداخلي فلم يكن يستكشف إلا شوق طاولة العمليات بواسطة الجراحين، حين ستحشمه الضرورة، ولا يتوصلون إلا إلى أماكن محدودة بعضا لعذر والاحتراس، أو فوق طاولة تشريع الموت بواسطة علماء تشريح الأمراض، ومع هذه الأشعة الجديدة، أصبح الجسم البشري شفافا، صحيحا كان أو مريضا، وتجلى الحياة وتجلى المرض للأطباء دون أن يعمل ذلك الكلير من الضرر بالجسم الذي يتم قصمه.

تترك أشمة أكس أنطباعات مختلفة على السطح اللامع أو لوح التصوير وفق كثافة الجسم الذي تمر من خلاله ، ويناء عليه ، انحصرت الاستخدامات الأولى لهذه الأشمة في تشخيص إصابات الهيكل العظمي بشكل خاص، نظراً لأن المطلم تحتوي على نسبة عالية من الكالسيوم الأقل نقائية، وهي متابعة التام هذه الإصابات: كسول كانت أو اوراما، ثم انمست دائرة الاهتمام تنشمل الأجسام المدنية الغربية التي يمكنها النقاذ إلى داخل الجسم، وقد استقاد جرحى الحرب العالية الأولى من هذه الأشمة كثيرا، حيث يتمكن الأطباء من تحديد مكان وبالتاني استخرج الطلقات وشطايا القنارا.

يتميز كل جزء من الأجزاء الرخوة من حسم الانسان بكثافة مختلفة. فعلى سبيل المثال، لا تعطى الربّة التي تحتوي على الهواء في الصورة السلبية (فيلم الأشعة) صورة متجانسة وفق الإصابات المحتملة، أما التجويف البلوري فلا يظهر في الصورة السلبية إلا إذا كان يحتوي على سائل ما . هكذا تظهر، في الأحياء، الكهوف التي يسبيها الدرن الرثوي، والتي كان يتم تشخيصها حتى ذلك الوقت بواسطة المسماء، ويتم التأكد من وجودها بمد تشريح الجثث، وبالتالي أصبح تشخيص البرن الرثوي ممكناً، بواسطة اكتشاف وجود «عصيات كوخ» (Bacille de Koch) في البصاق و بواسطة العلامات التي تظهر في التصوير بالأشمة (X) ويفضل أشمة إكس، تمكن، كارل رانك، (Karl Ranke) (١٩٢٦-١٨٧٠)، من وصف التاريخ الطبيعي لهذا المرض في أطوار ثلاث، وبوضع عبيد كبيبر من الأشخاص المفترض أنهم أصبحاء، أو أولئك الذين تظهر لديهم بعض الأعراض المقلقة. على طاولة الأشعة، أصبح في إمكان الأطباء توضيع التقييم الوبائي لهذا المرض، وطرق الإصابة به. كما تبين أيضا أن «السل الرئوي» يصيب كل طبقات المجتمع، وكل البلاد، وكل الأعمار، وأدت هذه الاكتشافات الجديدة إلى إطلاق حملات كبيرة ضد هذا المرض هَى بدايــة القرن، واستمرت هذه الحملات في أوروبا حتى الخمسينات من هذا القرن.

ولم تتوقف ثورة الأشعة، خلال أكثر من نصف قرن، عن تطوير أساليبها، وتدارك المخاطر الناتجة عن استخدامها، فتم إنكار المديد من التقنيات الجديدة التي تحمي المرضى وفريق العمل بشكل أفضل، كما تم تحديد كل طريقة من طرق فحص الجمعم، وتقنين مقدار الفولت والأمبير الضروري والكافي، وطول موجة الأشعة المنتخدمة، ومدة التعرض للأشعة، ومع كل تحمين من هذه التحمينات، يتمكن الأطباء من التعرف بشكل أفضل على

التشريح الجديد بالأبيض والأسود على لوح مصقول. ومسرعان ما تمكن الأطباء من حقن الهواء هي التجويف البلوري بداية، ثم في تجويف البطن، معد ذلك في تحوضات المخ.

وبعد ذلك تم التوصل إلى البراريوم السائل، المتم بالنمسة لأشعة إكس، حيث يتجرعه المريض أو يحقن داخله عن طريق فتحة الشرح كوسيلة لاستكشاف القانة الهضية، وبعد ذلك تم التوصل إلى حتن المواد التي تحتوي على اللبود في الدورة النموية لدراسة الأوعية الدموية واللبصف الوية وباستغدام طرق المرض السينمائي الجديدة تمكن الأطباء من التابعة سرعة تحرك هذه المواد المعتمة داخل القناة الهضمية، ثم، وعن طريق ما يعرف بالرسم الطبقي أو المقطعي (Tomographie) تمكن الأطباء من الحصول على صررة سلبية تصف أعضاء الجمع على عمق كل ستتيمتر، مما يساعد على اكتشاف الأورام الأصغر فالأصغر، ويتطبيق طريقة الحقن الوريدي نفسها تمكن الأطباء من متابعة وقياس السرعة التي تتمكن خلالها الكلى أو الكيد من التخفص من المواد الشمية بالبود.

وتدروجيا ابتكر الأطباء مصطلعات جديدة تصف التشوهات الحشوية (الحمية أو المفرغة). وبالتوازي، أمنهم الصور السلية بمطومات تشريصية ذات منامع وظهور السلية بمطومات تشريصية ذات المنام وشورية بمكان ويثقل الأصفاء وونافيقتها في الأخراجية عندما لا تتوم بالتخلص من المائة المتمة، التي تم حقنها وتنال دصامتة في الصور الإشعاعية السلية، فيستغيم الأطباء من ذوي الرأي لقة ومعفية تصويرية. إضافة إلى ذلك، بمثن بأن للأسمة أن تكتشف من ذوي الرؤيانة ومعفية تصويرية. إضافة إلى ذلك، مكان المثنية، فيستغيم الأطباء الأطبعة من من دوي الرأي لقة ومعفية تصويرية. إضافة إلى ذلك، مكاناً المتحدة المثنية مسعرية لا تنفض من جمل المارمات الطبية، وضافة إلى الأسماء الطبية، وضافة إلى الأسماء الطبية، وضافة إلى الأسماء وحوداً الأطبعة أن مكاناً اميحية وشعرية في كل من التشخيص وطرق العلاج الختلفة في أن معا.

وما كاد رونتجن يفرغ من اكتشاف أشمته، حتى انتهى آخرون [ال إعلان 7. تـــش أساتهم: اعلن هذري بيكوريل (Henri Becquerd) (1-1) أن اليورانيوم يقوم بإعلاق أشمة متأينة، ثم آكتشف بيسر كوري (١٩٥١ - ١٩٠٦) (ع) أثرب الطبقي أن للقطي (Womagaphic)، طريقة في التصوير بالأشعة غايجا الحصول على سورة الطبقة عنادة مناجع الحصول على سورة الطبقة المنات المسمول على مدونة على المحمول على (Pierre Curie) وماري كوري (Marie Curie) (1975 – 1975) الراديوم. وبعد ذلك، تم اكتشاف العديد من المواد الشعبة. ومن جهة آخرى يقمتع الراديوم بخصائص مدمرة للسرطان، وبالتالي يستخدم فيما يعرف بالملاج الإشماعي أو العلاج بالراديوم (الملاج على طريقة كوري).

في منتصف القرن العشرين، تقدم الباحثون كثيراً في معرفتهم بتركيب النارق، ثم نجحوا في حزل الجزيئات المصلة بالطاقة التي تكون هذه المواد، وبالتالي غرفت فوائدما ومخاطرها، وعلق عليها الأطباء املا كبيرة عثيراً ما سعوا ورابعا خلال النصف الثاني من القرن العشرين، لكتهم لم يدركوا، في هذه المرحلة أن منا الأشعة نفسها يمكلها أن تكون آلة للقتل أو لإحداث إصابات جديلة مروحة.

الطعوم والأمصال بمد باستور وكوي

اصبح معهد باستور الذي أنشئ حديثا، ولدة قرن من الزمان، واحدا من اكبر مراكز الأبصات البيولوجية، خاصة هي مقاومة الأمراض للمدية، وإنشئ ـ من خلال اجهال من العلماء الشراسيين والأجانب، على غراره او تحت إشرافه ـ العديد من الملعاد المشابية في كل مكان في النالم متبعة الأهداف نفسها.

كان لـ «كوخ»، هو الآخر، الكثير من التلاميد، ويمكننا القول إنه حتى منتصف القرن العشرين كان علم المكروبات والأمصال فرنسيا والماشا.

نعلم أن باستور قد نجح في استخراج الطعم (Vaccin) المستخدم ضد الجعمرة الخبيثة، من مزرعة قديمة للبكتريا المسببة للمرض. وفي أعقاب ذلك، تم تصنيع طعوم أخرى يتوطيف طرق فيزيائية وكيمهائية مختلفة من اجل إضعافت حوية الميكرويات، وبالتالي أنتجت طعوم ضد الحمى التيفودية، وضد

الباراتيفود، والحمى الصغراء... إلخ.

لكن لم اتكن هاعلية هذه العلموم ثابتة. وتُومىل إلى ضرورة تنقيشها، ١٩٣١ أو وضفطها، والتنظيل بها. وفي عما ١٩٣١ أو وفي الم ١٩٣١ أو وفي ما الادار ولد أمل جسيد، عندما تمكن كل من ألبسرت كالمت (Albert Climette) وكامل جيورين (Camille Guéria) من اكتشاف تطميم جديد شده دالساره من عصوبيات الدرن الذي يصيب الحيوانات، هذه الطعم المنورف بدب س جه (BCO) (عصدويات كالمت وجيورين)، الذي لا يحمي تماما ضد

الإصابة الموجودة بالقمل، لكنه مع ذلك يطل هي نهاية القرن المشرين، إحدى الوصائل الأساسية للوقاية من الدرن، خاصة هي الدول الفقيرة، وأدى استخدام هذه الطعوم إلى بعض الحدر وخيية الأمل والخاطر أحياناً، لكن عدد المرضى الذين نجوا من الإصابة بالدرن كان في تزايد مستمر.

بهنج الطعم نوعا من الناعة النشيطة (Immunité active) للجسم حيث يعمة رّ جسم الكاثن على تكوين الأجسام المضادة (Anticrops) ضد الأجسام المستضدة «"Antigene الغربية. أما الأمصال (Sérum) فتنتج أو تضمن نوعا من المناعة السلبية (Immunité passive) حيث تنضمن الطريقة إدخال مصل ثم استخراجه من دم حيوان مصاب بالمرض إلى جسم الإنسان، وهذه الطريقة لا تخله هي الأخرى من المضاطر إذ أنها تتضمن حقن الإنسان ببروتينات مستمدة من فصيلة حيوانية أخرى: وفي هذا المجال أيضا يتم تنقية الأمصال تدريجيا. ونحن نستخدم اليوم أمصالاً ضد الطاعون، والدفتريا (الخناق)، والتيتانوس (التسمم)... إلخ. هذه الأمصال بمكن استخدامها في وقت ظهور الوباء: عرف الملاج بالأمصال نجاحا قريا، على سبيل المثال، في علاج الدفتريا وعلاج الخناق المميت، شبل أن ينتشر التطميم، ثم، تبين سمريما أن خطر الميكروبات يكمن في الميكروبات نفسها بدرجة أقل مما يكمن في المسموم التي تفرزها هذه الميكروبات، حيث يقوم جسم الإنسان بتكوين مضادات لهذه السموم مكتسبيا بذلك نوصا من الناعة يعرف باسم الناعة الخلطية Immunité) (humorale وهنا نعود مرة أخرى لمنهب إيبوقراط الخاص بالأخلاط الأربعة والتي تمزي دورا أساسيا للسوائل التي تدور في الجسم. عندما شام أحد تلامدة باستور، إيلى متشنكوف (Elie Metchnikuff) (١٩١٦ _ ١٩٤١) بالكشف عن الظاهرة التي تعرف بـ «البلمسة» (Phagocy tose) وهي ظاهرة خناصية بالكريات البيضاء المتحركة أو ما يمرف بـ «الخلايا الأكَّالة»، التي يبدو أنها متخصصة في القيام بهذا الدور، والتي تجد نفسها منجنبة بواسطة اليكروبات أو الأجسام الفريبة، فتقوم بامتصاصها وتدميرها. هذه الكريات المتعددة النواة تنتقل من موضعها، وتمد مجساتها ضد «العدو» وتنتصر عليه، هذه الطرق التي تتبعها المناعة الخلوبة (Immonite cellulaire)، والتي تترجم بالقاتلات على سبيل المجاز، تحتل مكانها في التنافس القوي، الذي يميـز الحيـاة على الأرض بين الحيوانات وعلى مستوى الخلايا.

عندما ينفذ ميكروب غريب إلى داخل الجسم البشرى ويحرضه على تكوين أجسام أخرى مضادة، تظل هذه الأخيرة لدة طويلة، وربما مدى الحياة في بعض الأحيان، حتى بعد اختفاء الميكروب من الجسم، فإذا اقتحم هذا الميكروب الجسم مرة أخرى فإنه بتم تعميره مرة أخرى أو وبتحال، وصف فرناند فيبدال (Fernand Widal) (۱۹۲۹-۱۸٦۲) هذه الظاهرة التي تعسرف بـ «التبلازن» (Agglutination)، والتي يمكنها أن تحدد درجة مناعة الجسم، والتي تنطبق على ميكروبات أخرى غير المكروب الأصلى الذي فجرها: يؤدي البحث في التاعة المتقاطعة هذه إلى زيادة قدرتنا على تشخيص الأمراض المدية التي نرتاب فيها. وتمكننا بعد ذلك من اكتشاف أجسام مضادة مصلية (Seriques)، وملزنات (agglutinines)، تؤدى إلى تخشر البروتينات الفريبة وتجلطها ضد الأنواع المختلفة من الكورات المقنية (السبحية) (Streptocoques) وقد أصبحت هذه الطريقة فيما بعد، وعلى مدار هذا القرن، إحدى الوسائل الأساسية لتشخيص الأمراض المدية، مثل حمى التيفود، التي تصيب أو التي أصابت جسم الإنسان بالفعل. كما فرض استخدام هذه الطريقة نفسه عن حق ابتداء من الوقت الذي توصلنا فيه إلى فياس نسبة هذه اللزنات في الدم. أما اليوم، فيشكل التشخيص المصلى القسط الأكبر من المطيات الأساسية في التشخيص البيولوجي.

أسرة أخرى، أنت ملاحظة واحدة من عمليات الثالان في ألختير إلى إلقاء
مندو على المشاهدات التي لوحظت في القرن الناسع عمد رفي عجال نقل الدم،
عندما كا نقوم بعقدن مم أخوزه من أحد الخراف إلى التساء اللاتي يمانين نيقا للدم،
الثانة الولادة أو نقوم بنقل مم إنسائي إلى المرض ألفاء أو بعد العمليات الجراحية،
إولنك الذين فقتنا عنهم العديد، ومازات عدة الحوادث كليرة إلى اليوم، وحقيقة
الإمر أن معمل احدهم يؤدي إلى الالزن (تجلط) الكريات الحمراء لدى الأخرين، كان
عمل احدهم يؤدي إلى الالزن (تجلط) الكريات الحمراء لدى الأخرين، كان
همسائل محوية كبرى تميز خلايا الدم الحصراء في النوع الإنساني والتي تصنف
همسائل محوية كبرى تميز خلايا الدم الحصراء في النوع الإنساني والتي تصنف
وتدرف، (O, R. R. A.) ، وإعضاء على درجة التواقية لا يستطيع أشخاص معندون
استقبال دم من أي فصيلة خرى سوى فصيلتهم، بينما يستطيع آخرون استقبال دم
شخص، اصبح نقل الدم معارضة كميانية لا فني عنها من أجل تصحيح ما فقد من
للدم مما ينتج عن الحوادث أو أقاء العمليات الجراجة أو الولادة.

وهي داخل هذه القصائل الأربعة الكبرى، الثابئة والمؤتمة بنسب متقاوتة بين كل البشر على وجه الأرض، حدست فسئلل قرعية، فيعش الناس، بشكل خاص، يتعملون أحد الموامل يعرف ب عمامل (يازوس، (2008)، لأن هذا المامل اكتضف هي هميلة من القرود تعرف به «ماكوكس (يازوس» (Macacus)، لأن هذا الأم الدى الجنين إلى نشوء أحد أصراض انحسان الدم لدى المقاني، الأ اللهم لدى المقاني، من الأم إلى ينظم في صورة يرفأن (Europea) معيد أو يؤدي إلى موت العلقل، من يتيجة لتدمير الخلايا الحمراء، وقد تُومل إلى تصحيح هذا الخلل الناعي بين الأم والجنين عن طريق تغيير دم العلقل بالكامل، حيث يُعرَّع من كل الدم الذي وسله عن طريق الأم، أما الدم الذي استقبله العلق كبديل لهذا الدم فيتوافق مع الدم الذي سيكرثه خلاعاً لمقلام مدار حياته المؤلم.

جول بورديه وعلم الناعة في بلجيكا

يسد جول بورديه (Vales Bordei) (۱۹۷۰-۱۹۷۱) من دون شك واحدا من آكثر التحاجئ والأطباء شهرة هي بلايديكا، بيد أن عمل هي معهد باستور هي باراس بدءا من المحاجئ والأطباء شهرة هي بلايديكا، بيد أن عمل هي معهد باستور دو برابل 1۸۹۰ منها 1۹۶۰ منها 1۹۶۰ منها الكوراء خلال (Pasteur du Brabant) منها بروكسل واداره، وهو واحد من الذين شاخركوا، خلال (Octav منتوات القرن العشرين، هي ازدهار عام الأمصال حين شارك اوكتاف جينعو Gangou) من المتحاجئ التفاعل الذي يعرف ب تشييت الشم» المناطق المحاجئة في العديد من الأجسام المنطقيقة المسببة للأصراض، من بينها حمى التيفود، والدرن، والدرن، من بينها حمى التيفود، والدرن،

هي مندًا ١٩٠٦ تَكَنَّ، مرة ثانية مع ارتكاف، من عزل العمدويات التي تسبب السعال التيكي الذي وصفه لضرة الأولى غيوم بايللو (Guillaume Baillon) في سنة ١٩٥٨ أي قبل اكثر من الثماثة سنة. وقد حصل، نظرا لأبحاثه هي علم المناعة، على جائزة نوبل في الطب سنة ١٩١٩،

هي بداية القرن المشرين، اكتشف الباحثون ظاهرة أخرى من ظواهر ترافق الأخلاط، فقد لاحظ شارل ريشيه (Charles Richet) (۱۸۵۰-۱۹۲۹) أنه إذا تمرض أحد الكلاب إلى التأثير السام لشقائق النعمان البحرية، وهي تأثيرات مشابهة لما تحدث رئة البحر، فإنه يظهر اعراضا أشد خطورة ويربات فائلة هي بعض الأحيان إذا ما تمرض لهذا السم مرة ثانية، ويعرف تعرض

الحيوان لهذه المادة الغربية المرة الأولى بد «التحمس» (Semibiline) وقد ومنف ريشيه هذه الظاهرة بد الحماسية الفرطة والمرافقة (Anaphylazie) التي حلت المجاهة الدريجيا كلمة: «أرجييّة» (Allergie)، خاصة عندما قام كلمنس فون بيركية (١٨٧٤-١٨٧٤) (Cemens Von Pirquet) بتدقيق الآلية التي يصدث بها هذا التناعل.

وثبت ثنا بعد ذلك أن العديد من الأمراض يمكن تقديرها بحساسيات من هذا النوع، ضفي العصور الوسطى، شام طبيب شارسي بومغت نوع من دالزكام، يصيب البخش خلال فترة إزهار الوريد في إصفهان. وهو وصف ركيك لـ دالريو الشعبي»، إلا أننا نعلم الآن أن الحساسية يمكن أن تنتج عن مصادر متعددة (شعر القطعا، الكلاب، وغبار بعض البيوت... الياً)، كما أنها تتخذ أشكالا متعددة (الربو هو اكثرها شيوعاً) جليدة أو هفسية أو غيرها.

إذن ليس لكل البشر سلوك بيولوجي واحد عند عزو أجسامهم بواسطة مادة غريبة ذات أصل نباتي أو حيواني أو معدني، وقد ميز إيبوشراط، في وقدته بين الطبائط المختلفة، لكله مديدها في أربع، ولم يتوصل إلى معرفة هيمتها العلمية. ثم ابتكر القرن التاسع عشر مفهوم «الترية» أثني تم يعد ينهض على أي أساس معدد، بينما عاد به الهمض مائة سنة إلى الوراء، ونعن نعلم اليرم أن لكل شخص بورتريه متاعي، ووتحسسيء خاصا به، وهذا الهورتريه ذو اصل وراثي ومكتسب في أن معاً.

وفي تحديد الظواهر التي نطلق عليها اليـوم وصف «الرض»، توقـفت المكروبات عن لعب دور الفاعل الرئيسي، لكي تصبح مجرد مجرض، أما

خروبات عن نعب دور الفاعل الرئيسي، لخي تصبح مجرد محرض، اما «المرض» نفسه ههو انعكاس للتفاعل الشخصي المتفرد للكائن في مواجهة

المنصر الغريب، وهكذا أكد علم دراسة البكتريا على الخصوصية الوصفية في مجال دراسة وتصنيف الأمراض، فكل ميكروب مسؤول عن أعبراض مرضية محدة وخاصة به، بينما يشهز كل جسم إنساني بالنفرد في ردود أفعاله.

كما يمكن للكائن الحي ان يصاب بحساسية تجاء مكوناته الخاصة وأن يتفاعل ممها بطريقة زيما تؤدي إلى عواقب غاية هي الخطورة. ويواسطة هذه الأمراض التي تسمى دامراض الثاعة الذاتية» يدمر الجسم نقصه. ومالما

(*) التربية Terrain: هـ و تميير يراد به وصف حالة جسم ما بالنسبة لقاومة مرض من الأمراض [المترجم]،

أوضع بول أيرليش (Paul Ehriich)، تمنف بعض أنواع التهاب المفاصل الروماتيزيم سنص أنواع التهاب المفاصل الروماتيزيم سنمن هذه المثقة من الأمراض، التي لم تتوقف المُلتجا من الأمراض، التي لم المبدأ القائل بالتقائل بالتقائل بالتقائل بالتقائل بالتقائل المفائل بالتقائل على بالتنظيم الذاتي للطواهسر المتعلقة بالأخلاطاء ينطوي جمسم الإنسان على ما لا يعتمى من الأليات القادرة على الحفاظ على وسطمه الداخلي، فهو لا يجمع نفسه، أما المرض وعواقبه فينشا عن اعتداء خارجي،

كان كلود برنار محقا فيما يخص شات ما لا يحصى من آلواد الكيميائية، فلمى صبيل المثال، ولدى التاليدة العظمى من البشر، نظل نسبة السكر في الله معند مستوى ثابت تقريبا بغض انتظر عن نوع الفناء الذي نتناوله أو التضاحاط البدغي الذي تقرم به ، وبالقابال، ينفي اكتشاف أصراض المناعة الذائية، التي يتفاعل فيها الجسم ضد الحفاظ على تماسكه، هذا البدأ البرناري، وهذا هو ما تقابله كثيراً في العلم: فنادراً ما تتمارض النظريات، لكها لا تحتوي كل الحالات الخاصة، فقانون الجائزية العامة، الذي اكتشفه نيوتن، لم يعارضه احد راطلاقا حتى يومنا هذا، ورغم ذلك فقد أظهر الم

الكيمياء الميوية تخلب النسيولوجيا

هي يداية القـرن المـشـرين، تمكن أرسن دارسـونهـال 'Arseno d' البيعة البيعة القـرن المـشـرين، تمكن أرسن دارسـونهـال 'Arsonval) للبيعة أستاذه، ونقطراً لاهتمامه بالتداثير الفسيولوجي للأشكال المختلفة من التيمة أستاذه، ونقطراً لاهتمامه بالتداثير الفسيولوجي للأشكال المختلفة من العمرارية... إنهم المستحدام المحركات المصميلة، وانقباس المحاسرة والتأميرات المحاروي، والملاج بالمتخدام التياد الكهربي المتردد دي الطول الموجي القصير.. ويفضل هذه التجارب امكن صناعة أجهزة تستخدم في إعادة تأهيل المضالات بعد تعرضها للإصمانة وأيضات مناعة القاطم الحراري. الكهربائي الذي يستخدم في قطع الأنسجة أو كي الأوجية الدموية اثناء العمليات المحراجة، ومكذا أسعم أوسن د ارسنوهال في تطوير ما يعرف بد الفيزياء الطبيعية، وذلك من خلال التدريس مسواء في مسدوجات الكلية أو الطبيعة المالمية العملية.

وفي هذا الجمال نفعسه، طوَّر وحمَّن خلال مقـود عديدة رسام القلب الكوريائي الذي إنتجيات الشفاط الكوريائي الذي إنتجيات الشفاط الكوريائي الذي إنتجيات الشفاط الكوريائي المتخدم الجهاز الذي الكوريائي لعضلة القلب، ويعد قرن من الزمان، لا نزل نستخدم الجهاز الذي البكرة بولان (many) في قبل من شفط الديم. أما الشفاط الكوريائي المخ فيسجل بواسطة جهاز رسام المغ الكوريائي، حيث ندرس اختلاف نشاط المغ خلال النوم البقطة، وهو ما يساعد على تشخيص ومتايعة حالات والصرع، هذا المؤن، الذي ظال لفترة طولة غير مهيز أو صحد، أصبح موضوعا لتحليلات غاية في الأمدية الكوريائي.

وعلى الرغم من هذا التطور المرتبط بـ «الفيزياء» التقليدية، إلا أن تطور وتحسن الكيمياء الحيوية أكثر كثيرا من الفيزياء، كان العامل الأساسي في تطور الملب في القرن المشرين.

للمنطقة للههذا الكمياء بتعليل المكونات المخطفة البول، وتحديد طبيعية الصمارات يواسطة أنبوس رفيع يُبدط عن طويق الفيء كما تصعيم بصرفة تركيب السائل الراس - سيسيائي (Cephulo - rachidica) الذي يمكن الحصول عليه عن طريق إيرة تفرز فيما بين الفقرات القطنية العمود الفقري، بالإضافة إلى المركبات الكهيسائية الذي لا تحصص والتي تدور مع المع، اليوريا ((اببولينا)) السكر، الكهيسائية الذي لا تحصص والتي تدور مع المع، اليوريا ((اببولينا)) السكر، المبيئات الصغراوية، البروتيات والدهون، وميموجلويين (خضاب) كرات الله المسلماء... إلى المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات الذي يعدن في والكهار المنطقة ((موالاتاتاني بكمن وطيفية دورة الماء والمعربات التي يكونها والكهارل المنطقة ((موالاتاتانية) والمعنيات، والسكريات والبروتيات التي يكونها الجمس والتي تحقيق علها الغذائية.

ومن جهته، شكل التنفس موضوعا للفحص الفيزيائي لحجم الفاز الذي يستشق ويطرد خلال فترات الراحة وعقب بدل الجهد، ولفحص كيميائي بفرض فياس تركيز الأكسجين وثاني أكسيد الكربون والفازات النادرة التي

(ع) وليم انتهوهن (۱۹۲۰ - ۱۸۲۰) (Entirova) (۱۸۲۰ طبيب وعالم فسيولوجيا اللتي- حصل على جائزة توليل في الطوام الطبيع سنة ۱۲۲ لإسهاماته التنميزة في بحيال الخواص الكوريية لمضلة الظب، من خلال إنكارة لوجياز رسام القلب الكهربائي (۱۹۰۳) والذي امديح جهازاً الساسيا في تشغيص الحراض الطاب [لتترجع].

لا تُمــّـص في الرئتــين: ويذلك تمكننا من قياس قدرة الأغشيــة الرئوية على الامــّـصـــاص، في الرئتين مـــا أو في أجــزاء مــحــددة من الرئتين والشعب الهوائية.

قرن من علماء الفسيولوجيا الكبار في بلجيكا نيودور شوان (۱۸۱۰ / ۱۸۸۲) (Theodore Sehwann)

نيودور شوان (۱۸۰۰ – ۱۸۰۱) (Léon Frédericq) (۱۹۱۵ – ۱۸۰۱)

أرثرفون جوهشتن (۱۸۱۱ – ۱۸۱۰) (IArthur Von Gehuchten)

جول بوردیه (۱۹۲۰ – ۱۹۱۱ (Jules Bordet) (۱۹۲۱ – ۱۹۱۹) جائزة نویل ۱۹۱۹ – ۱۹۲۰ اوکداف جنجو (Octove Gengou) (۱۹۵۷ – ۱۸۷۵)

جان فرانسوا هیمانز (۱۸۹۲ – ۱۸۹۲) (Jean françois hymanes)

هنري هاللت دال (۱۹۲۲ – ۱۹۲۱ (۱۹۱<mark>۰) (Henry Hallett Dale) جائزة نوبل ۱۹۲۱ – ۱۹۲۱ (Henry Hallett Dale) جائزة نوبل ۱۹۲۸ – ۱۹۲۹ کورینیلوس هیمانز (Comelius Heymans) (۱۹۲۸ – ۱۹۲۸) (Albert Clunde) (۱۹۸۴ – ۱۹۲۸) الدت کلیر (۱۹۸۹ – ۱۹۲۹) (Inc. Clunde)</mark>

کریستان دو دوف (Christian De Duve) (۱۹۱۷) جائزة نویل ۱۹۷۶

خلال المقود الأولى من القرن العشرين، ظلت المارسة الإكلينيكية كما كانت حالها في زمن لاتك، بريتو وشاركو، ولم تحقق أي قدر يذكر من التطور، أما علم تشريح الأمراض بالمين المجردة ويالمجهر، فقد فنع بوصف الخلل من دون تفسيره: وحدها الكيمياء عمات على تحسين التشخيص والتكيين من خلال إضافتها.

لوظائف الأعضاء وما يعتريها من اضطراب. وليس أدل على ذلك من مشاركة كل الممارسين، أي الذين يقومون بالقحص السريري للمريض، في هذه المرحلة هي أعمال المختبر أثناء عملهم بالمستشفى لقد فتحت لهم الكهمياء أفاقة جديدة. ويفضل التقنيات الجديدة، أصبح في مقدورنا الآن تحديد الاضطرابات التي تصبيب تجلط الدم، وأسباب تكسر خلايا الدم

و) سير متري طالحة داراء هو مالم الجليزي حسل مل جائزة توبل إطاسته مع السالم الألتين أوزر ويفهم) في المسيولوجيا سنة ١٩٦٦ الانتشاطات الهامة في مجال التوسيل الكيميائي للشاطة المسيء، حيث الكشف مبادة مشتيل كوليون التي تصل كموسل كيميائي من ميكن كما الول من كشف من ودود مادة المستامين في الأنسجة الميوانية معا ساعد على تطور الفهم للماصر لأمراض التصاسية (الدوريم).

(*) حصل آلبرت کاود علی جاگزة نوبل مشارکة سنة ۱۹۷۶ مشارکة مع کل من کریستان دو دوف وجویج بالاد [المترجم]

الحمراء، وقياس درجة انخفاض أو ارتقاع سرعة تجلط الدم، وقياس نسبة الشهيرين والفيبرنوجين التي تكون جلطة الدم، وإعداد اكتشاف بعض الأمراض المدية التي يستب تكسر كرات الدم الحمراء مما أصبح في إمكان الأطباء تتشيط تجلط للمراض، أو منع هذا التجلط عندما يصبح اكثر سهولة مؤديا إلى انسداد الأوهية الدموية بواسطة تكوين (انصحام) مستة والمسافقة تكوين (انتصحام) مستة (Chromboss) أو رخذار) جلملة (Stromboss) وأخيرا، أقصح اكتشاف الهجارين، وهو معادة يقدوم الكبد بإقرارها، الجال للمديد من الاستغدامات العلية.

كما اتجهت اهتمامات الباحثين نحو الخمائر، كان باستور قد أوضع، لسرة إلا كلين عصل التبي قصل السرة الأولى، اللمور الذي تقوم به هذه المواد التي لا غنى عنها والتي قصل على التنفيذ عمليات كيميائية تسمى والتخمرة دون قدا المواد، لا يمكن حدوث التنفاض، بينما تخرج هي في نهاية التنفاض كما هي من دون أن تتأثر. وسرعان ما أدركنا أن الجمع يعتري على عند هائل من هذه الخمائر التي مسميت في البداية الخمائر الدوابة (Dississes)، ثم أطلق عليها بعد ذلك لا يكنكها أن تحدث في غياب هذه الإنزيمات (Eczymes) وأن كل وظائف الجمع الكري كالتقدس والهضم لا يريخ عياب هذه الإنزيمات ويغتمى كل جزء من أجزال الهضية ي الهزاز الهضيمي الهزاز عمماؤه ما ترتبط بنوع حديد من العناصر القذائية.

كما حاولت الكيمياء حل القموس الذي يحيط بوظائف الكبد، هذا العضو الضغم الذي عرباً حال المضو الشخم الذي عرب القمية على الأهمية، كان كلود الضغم المدر الضغم الموراث علية هي الأهمية، كان كلود للسكريات ثم اكتفانا دوره هي التمثيل القدائي ليوريا . ومن خلال مختلف السراهين الكيم عيائية تم تصديد المدور الذي يقوم به الكبد هي إنتاج الهورونات ووظيفته المكانيكية هي حفظ الله والدم هي دورة عموم محوائل المورونية إلى ارتضاع ضغط المع في مرافق المدورة المدورة المدورة المدورة المدورة المدورة المدورة المدورة المدورة المدورة المدورة المدافقة و أو وددة أو قوادته المدافقة (الذي يمكن أن يكون مميتا، أو المكن، يمكن أن تؤدي إعاقة ودورة حجم اللم هي الأوردة، بسبب من مرض في القلب على سبيل المثال، إلى زيادة حجم الكيمية ، وبالتمائية المواد المدورية المعياد.

وإذا كانت إسهامات الكيمياء في الطب معتبرة، كما نرى، إلا أن الدور لذي لمبناء الحيور إلى المنافق الذي لمبناء الحيوية في الطب معتبرة، كما نرى، إلا أن النصو الأول من القرن المشرية الكلى خلال النصف الأول من القرن المشرية الكلى خلال (Brigh) السابة انتباء المام الكلوي ونحو السابة انتباء الباحثون من وصف العالمة وين والأمراض الالتهابية للكلى وشيئا شبيئا، تمكن الباحثون من وصف العالمة بين ارتفاع صفط الدم والاضطراب في وظائف الباحثون من وصف العالمة بين ارتفاع صفط الدم والاضطراب في وظائف الباحثون من وصف العالمة بين ارتفاع صفط الدم والاضطراب التي تصييب الشرائين الصفيرة للكلى وقد الكلى وقد وقد معرفتا بهذه الأمراض بسرمة كبيرة، ويفضل ملاحظة كيفة وسرعة تظمى الجسم من الجواد الملاوثة، امكن دراسة احتمالات الإفراز الذي تقوم به كبيبات الكلى والمراض التي تصييب الكلى واحتجاز المام والأمراض البائم من دون ملح، الذي نوصي به، ليس من دون أساء الذي نوصي به، ليس من دون أساء الذي موسي الكلى .

هي سنة ١٩٢٧ ابتكر هان سليك (Van Slyke) مضهوم دممامل التنقية لكويء، أو الاستخلاص شهفهم الدعتية، معروف في الفسيولوجيا العامة، وهو يدني أن أي تقاعل كيميائي لا يحدث إلا عندما يصل أحد مكرنات هذا التفاعل إلى مستوى معين من التركيز ونوضح دراسة «الاستخلاص» النسبة التي تقوم بها خلايا الكلى بأداء وظيفتها، ويأي شدر من الكفاءة، وقد أدى التشاف هذا المفهم الذي ينطبق على تقاعلات كيميائية ـ حبيية أخرى إلى درجة كبيرة من انتقدم في فهم الفسيولوجيا المرضية للكلى.

إذن، تبرز كل التحليلات الإطابتيكية والكيميائية، التي الهنا على ذكرها، قدرة الكلى على التكليد ومقاومة الهجمة الكلى على التكليد ومقاومة الهجمة العكلية بفيكن النسيج الكلى أن يتأثر بصدرعة أو على المدى البعيد بدكتيريا الكورات المقدمة للنسبة بالكلى التي تقتج عن الزئيق، أو حتى بأمراض المناعة الذاتية، ويمكن المناعقات هذه الإصابات إن تكرن فالملا وبالترزيق، أمكن التمهيز بين وطائف الإمراز (Gercetion) والإخراج كرن فالملا والمناب الكلى عدة الواع مختلة محمدة ومهونة من الأمراض، باباء على الجزء المساباء من شميج الكلى.

شيئاً فشيئاً، أصبحت الممارسة الإكلينيكية، والكيمياء الحيوية وتشريح الأصراض جميعها ضرورية من أجل تفسيح المرض، بدايته وأصراضه وفهايته وطور رغم ذلك، لا يكفي التشخيص المصحوب بشروح وتعليقات علمية من أجل إسماد المريض، ولا يؤدي الملاج دائماً إلى درجة كبيرة من التقدم في المحرفة.

بمد الإنزيمات القيتامينات والخرمونات

لعب الباحثون الأمريكيون، الأقل انشغالا بعلم اليكروبات بالقياس إلى زمــــلاثهم الأوروبيين، المور الأســـاس في الكشف عن وجــود هذه المواد الكهميائية التي لا غنف للإنسان عنها، والتي تسمى «الفيتامينات»، ومثل الإنزيمات تماما، تمارس هذه المواد هاعليتها بكميات مشئلة جدا، لكن غيابها يؤدي إلى اضطرابات مختلفة بطلق عليها «أمراض الموز» أو (الموز المرضي)، تلك الأمراض التي ازدحت هاتمها خلال عقود قايلة.

كان الباحثرين قد أدركوا بالغمل أن فشران التجارب التي تُقذي بشكل اساسي بعناصر غذائية مستاعية تعاني بشروعات تتماق بالنمو، وهذا هو ما يدلل على أن العناصر الغذائية العليمية تعاني على مواد أخرى غير ممروفة بعد على أن المناصر الغذائية العليمية تعاني على مواد أخرى غير ممروفة بعد كان بريدتونزواها الاقلام (wichitism)، وبالتبعية اصبح زيت كبد الحوبة الكيد النيئ تمالج اين المظام (wichitism)، وبالتبعية اصبح زيت كبد الحوبة في لحاد ولم المعارية بالإطار المكرية في القرن المشرية، اكتشف في لحاد ولب العديد من القائلية القصم الأكبر من هذه الفيتاميات، فقد أن المناصرة التيكمان (Nord - ۱۹۸۰) أن على الشمل كريسة بيان المكالى بعميه الحمام الجاري (Figeon de Jan) أن تماما المراسبة منطقيا أن المادة «الحيوية» تتركز في غذافم على الأرز المشور، هناسية منطقيا أن المادة «الحيوية» تتركز في غذافه المعاد المراب.

/ كريستيان ليكمان (Samidia Biljama) من (Arti-Asha) طبيب وعالم ايمراض هراضي: "مَعَرْ (يا هاك عمل مرض الدوري) (1969 1858) في سنة (1941 لاحظ، ثالث الشابة في المراض الشأل التي المبارت الطبوخ بمعدل والمراض الشأل التي تسهيد الإنسان المساب الا مباري ويو، " وقد حسال يتمان على جائزة فيل في الدام الطبية مشاركة مع الدائم فرديدرك مويكذر (Kodurij Biogkini) قبل وقائد المباركة المراض الشابة المتواجعة المتاركة فضالا عن ذلك، ومنذ القرن الثامن عشر، كان البحارة البريطانيون يتجنبون الإسابة بالإسقربوط خلال رحلاتهم الطويلة بتحميل سفقهم بكميات من الفاكهة الطارحة أما في عصير الليمون فقد قصل فيتامين (مي) المشاد للإسقربوط، في سفة ١٩٣٠، وبالمال، يمكن للذرة الصفراء أن تتصبب في مرض البحراء نقيجة لنقص في فيتامين (موام) الذي يمكن أن يؤدي إيضا إلى ظهور النمش وخلال سنوات، حدّثت الفيتامينات، التي اشتبه بوجودها في كل من المعارسة الإكلينيكية والتجريب، كما حدِّد تركيبها الكيميائي، وميًّز بين انواعــهـا التي تدوب في الماء وأنواعــهـا الأضرى التي تدوب في الماء وأنواعــهـا الأضرى التي تدوب في الماء وأنواعــهـا الأضرى التي تدوب في الماء وأنواعــهـا الأضرى التي تدوب في الماء وأنواعــهـا الأضرى التي تدوب في الماء وأنواعــهـا ومداد الفيتــامـينــات، ومكذا النمون واصعـــع بالإمكان تركيب عند كبيــر من هذه الفيتــامـينــات، ومكذا أصـــــت منتصات صناعية.

نمرة اليوم أن النظام الفنائي في الدول التقدمة يتنوع بشكل كاف لكي يضم كل الفياتهائية للإنسانكدا يُعلَّيِّ نظام الملاج بالفيتامينات في يعمل الأملاج بالفيتامينات في يعمل الأملاء وهو ما لا ملائل من ورائه في ظل غياب مرض الموزوفة المقتمى مرض ابن المظام من الفريه بعد أن كان مرضا منتشرا منذ قرن مضى. وعلى النقيض من ذلك، مازالت الدول الساعية إلى التقدم تماني ملكير من الأمراض الناتجة عن نقص الفيتامينات، كما تحتري البارد العارة على المداد الكبير من حالات الكساح لإن العظام)، رغم أنها لا تفتقد إلى على الأشمة فوق البنسجية اللازمة لتكيين فيتامين (1).

تماما مثل الفيتامينات، بشكل الهرمونات مجموعة من الواد، التي لا غنى للإنسان عنها، والتي تؤدي دورها بكميات صئيلة جدا. لكن على خلاف الفيتامينات، بقرم الجمس نصبه بتكوين هذه الهرمونات بناء على احتياجاته كان كلود برنان (اشاء دراسته نشطاط البنكرياس، قد أسس مفهوم «الإهزاز الداخلي»، حيث يصب البنكرياس في الدورة الدموية مادة تساهم هي تنظيم نصبة السكر في الدم. إذن البنكرياس جزئيا هو غندة صماء، مثل الفندة التخامية، والقندة الدرقية والفندة الجارد درفية، والقند الدرقية والفندة الكارية والمؤلفة ما المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة المؤلفة المؤلفة الكورية المؤلفة الكارية وقبلة على مدانة على المؤلفة الكورية وأمل الهرمونات المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة على المؤلفة

Langerbans) الموجدودة بالبنكرياس وقعد قسام كل من قسرديريك بالنتج (Friderick Banting) (Piderick Banting) وتشارلز بست⁽⁸⁸⁾ بتجرية فصل الأنسولين في سنة ۱۹۲۱.

ومد ذلك، تتابعت الأبحاث حول وظيفة وتوافق الفدد الصماء، وتجح للماءا هي تحديد الاضطرابات الوظيفية التي يعكن أن تنتج من النقص أو عن الزيادة في نشاما هدة الفدد : رجع السلعة أو الدراق (goltre) إلى خلل هي وظائف الفدة الدرقية، وهما يمارضان جحوط الميتين واضطرابات القلب اللينين بعدانان كنتيجة الزيادة في نشاما هذه الفدة، أما اضطرابات الفدة النضامية هنتؤدي إلى القزامة وربي الثاكد من المدلة (gignatisme) ... إلخ هكذا، قُصل بعض الهرمونات، وجرى الثاكد من الكريبها الكهيائي، كما جرى تخليق بضماء أي مسلت وومست في متلول المرسن الذين يعانون من نقص في إفسراز أيّ من هذه الفسد، وتؤدي الهرمونات وظيفتها في إطار منظومة تحكم علاقائها الواحد بالأخر، وتماس الفدة القضامة دور الفائد الوجه للغالبية من هذه الفسد.

وخالال منا لا يزيد على نصف قبرن، أصبح علم الفند الصنماء (Endocrinologie) أحد الفروع الأساسية في الطب الإكلينيكي ولم تتوقف قائمة الأمراض التي تتج عن اضطرابات في وظائف هذه الفدد الصماء عن الاستطالة، حيث تقوم كل غدة من هذه الغدد بإفراز عدد من الهرمونات، التي فُصلت شيئًا فشيئًا، بالإضافة إلى ذلك، اكتُشف النشاط الهرموني، الذي تقوم به الأحشاء الأخرى، فالكلى على سبيل الثال، تؤدى وظيفة هرمونية في تنظيم ضغط الدم. وهذاك أعضاء أخرى، مثل الفدة الصنوبرية (épiphyse) (*) فريدريك بانتج (Frederick Banting): هو السهر فريديرك بانتج – طبيب كندي أشترك مع تشارلز بست سنة ١٩٢١ في اكتشاف وقصل الإنسولين، أثناء عملهما في معمل عالم الفسيولوجينا الأسكتانيين ج أر ، ماكلويد بجاممة تورنتو ، وقد حصل هذا الثالائي مماً على جائزة نويل في العلوم الطبيسة في مسة ١٩٢٢ مكافساته لهم على هذا الكثيف، وقد حيصل بانتج على لقب «فسارس» الأميراطورية البريطانية سنة ١٩٣٤. [المترجم]. (**) تشارلز بست (١٩٧٨ - ١٨٩٩) (Charles H. Best)، رغم مشاركته الجادة لفريدريك بانتج في اكتشاف الإنسولين إلا أنه لم يشارك في الحصول على جائزة نوبل التي منحت لهذا الكشف لأنه لم يكن قد أنهى دراسته الطبية بعد، تلك التي انتهت في سنة ١٩٢٥٠. ومن الاكتشافات التي قام بها بست أيضا اكتشاف فيتامين الكولين (Chalme) ، وأحد الإنزيمات وكان أول من استخدم مضادات

التحلط في علاج السداد الأوعية الدموية [المترجم].

الموجودة في قاع المخ، وغدة التريموس (Thrymus) الموجودة في وسط الصدر، خلف عظمة القص، من المؤكد الهما للمبان دورا مهما في حياة الإنسان، لكن مازال من الصمب تحديد هذا الدور بدقة، بما يمني، ان عام الهرمونات، الذي شهد في التصف الأول من القرن المشرين انفجارا ممرفيا متقطع التظير، لم يصل بعد إلى منتهاء.

ثرتيب ووظيفة الأمضاء					
الضرر الناتج عن النقص	الاسم	الرمز			
اضطرابات في القدو، اضطرابات الإسمار المرابات الإسمار المسارابات القلب، الشلل اضطرابات الإسمار المديدة ويصدية الديدية ويصدية الأبيديا المشارفتين المسارفتين Rhodopsine ريدويسه Thiamine يابيد Thiamine يابيد Thiamine يابيد Thiamine يابيد المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة الم	A. 1 B1 اب B2 ۲پ B3 ۲پ B9 اپ				

الصراع طد الأمراطي المدية يستمر

إذا، ومع نهاية الحرب العالمية الأولى، نجحت التعلميمات التي صنعت على طريقة باستور في وقاية من جرى تطعيمهم من الإصابة بالمديد من الأمراض الويائية، فظل عدد المسابين مصدودا، يضم أن التعليم له يكن ممارسة شائمة. ففي فرنسا، جرى تطعيم الجنود ضد التيفود، وهو ما لم يحذل به السكان من للمنين، ولا القوات المركزية، أما العلاج بالأصصال، فلم يلمس إلا عندا معدوا من الأمراض.

أدت هذه الإجراءات إلى انخفاض ملعوظ هي عدد الوفيات، خاصة هي وقت الأوريق، لكنها لم تمنع الجروء من التقيم المناتج من التوفيا بيمكرويات واسمة الانتهام الكورات العقوبان (streptococques)، وللكورات العقوبية (streptococques) والمكورات العقوبية (doibactification) والمكوريات السبية للفرغرينا، كانت هذه المكوريات تهدد العمليات الجراحية بالتلوث، ووجدت الجرباحة أن اقافها منازلت محمودة مثلماً كانت منذ هزن مضيى، هكذا، وإثناء الحرب المطمى طبق المالي (Aloxis Carel) (1745 - 1747) (وأما الأسبحة في المحلى طبق المكافئة على الشعدة لتمكمه من زراعة الأنسجة في المكافئة التمروية، في مستوصفه العسكري هي غابات كومبيني براسطة الواد الكهمائية التمنزرية، في مستوصفه العسكري هي غابات كومبيني باستمرار بسائل الهيموظيورين، متطابقاً بذلك مع التطهير للمشد منذ نصف قرن (seepise) مطبورات منت الجراحة لقواعد مصارمة من زاوية العلهارة (seepise) والتقيير حاصة للإراجة

ومن بين الأمراض البامانية، ظل السل أكثرها انتشارا، فعلى رغم انحساره كارة كبرى، أدى التاليبية العظمى من الدول الأوروبية منذ بداية القرن، إلا أنه ظل كارة كبرى، أدى التطبيع باستخدام الدو 6 كا ق إلى تقليل حيثة الإصابات، لكنه لم يفتمها منما كاملا: ولم يتمكن أي دواء من التأثير على عصمويات كوخ. وفع كا الذرب بنظمت حملات للتومية الصحية، وتملننا عدم البحس على الأرض من أجل منع المدرى، إضافة إلى تشجيع التشخيص الميكر للمرض بالحث على استشارة الطبيب إذا ما بصق الشخص مما للمرة الأولى، ومع ذلك، لم تقلل هذه التصالغ من الوظهات، وبالتركيز على الإصابات الترفيق فقطه، لم تمتع إصابة الشدد الليمقابية بالدرن، أو إصابات الماصل مثل مرض دوت، (mal de pott) ردين المعود الفقري) ولا بإصابات مقصل الفخذ، أما مصحات الدرن فكانت.

(a) الكسس كذارل (1111 - 1747) (Hidabh Britis) جراح فرسيس، ومقام مورفوجي، وعالم احتماع مور فرمت ولحد - مسل على جائزة وزيل في الدفوق الطبية منذ ١١١٧ (الإيكان طريقة جراحية (عامدة ومحافظ (عامدة موسط) الأزيرية الدمية ولا يعرف بالفرواعد الدعية الخمس الإعادة ويوسيل الأوجهة الحموية موسدات ادى الى طلوق يجرد في زراجة الأعداد فيضا بعد - كان يستخدم طريقة اليكن الدماعية والزي المنصد للجموية للزيلة بالمنحافة مولى المي يوم بطبيل كابل ما "كان (التجمع)" (التجمع).

نحو العسام ۱۹۸۰، تومعل كل من كسارلو فرولانيني (Can (۱۹۸۰ – ۱۹۸۱) وجون ميرفسي (۱۵۸۰ – ۱۹۹۱) وجون ميرفسي الرسادة المرقة المسابح بالمنعقط عليها عن طريق حقن الهواء في التجويف البليوري الذي يعسقري على مضغط معليي بشكل طبيعين. وادت طريقة والاسترواح البليوري مده مع فضاء فترة نقامة في الأماكن ذات الطقس المصميء مثل الجبال المتوسطة الارتفاع، غالبات المعنوب، أو شاطئ البحر، إلى نشوء مصمحات (Samatorium) مخمسصة لمحلاج الدين في المعيد من المعيد من المعابد، ونظر الى أن حمن الهواء في التجويف البليوري من المستعيل أن يؤدي إلى آهات نسيجية، اتجه الجراحون إلى عمل فراغ خارج الجنب بواسطة الشق، واتجه الجراحون إلى عمل فراغ خارج المتشابط المندر: احت هذه النوعية من عليق المنتها المتدر: احت هذه النوعية من عملية المنتون الشعرية من المنفية مناطرية المعابد (المناسع، في مقابل المناسع، في مقابل المعابد في التشوية في بعض الذهوان.

لم تكن هذه الطرق المختلفة لعلاج الأمراض المعدية القائلة هي كثير من الأحيان، تؤثر إلا بطريقة غير مباشرة، لأنها لا تهاجم البكروب السبب للمرض بشكل مباشرة، وأنها للمرض بشكل مباشرة، وأنها للمرض بشكل مباشرة، أصد المرض المدينة، أصد المرض الدين يمانية، بينما يكتشف المكروب لنصه لدى بعض الأشخاص، الذين لا يمانين أي شيء على الإطلاق، ومن هنا جاء المنهوم ححامل المرض، الذي يمكن أن يصاب بالكوليرا، الأمياء، حمى التيزيد، السفريا النخاق) أو غيرها من الأمراض للمدين الفتاكة، وإذا كان هذا الأخير ليس بحاجة إلى العلاج، إلا أنه يمكنه أن يشارك مع ذلك في هذا الأخير ليس بحاجة إلى العلاج، إلا أنه يمكنه أن يشارك مع ذلك في انشارك مع ذلك في

يضاف إلى ذلك، وفي المرحلة نفسها، أن جرى تحديد واكتشاف أعداد متزايدة من الحشرات التي تقل الأمراض البكتيرية أو الطفيلية من شخص إلى آخر عبر وسيط مادي، أو من المواد القذائية. وكُشف حينتُد عن الدور التي يلعبه القمل كوسيلة لنقل التيفوس، شارل نيكرل (١٩٦٦ – ١٩٦٣) (Jardes Nicoile)، وعن المور الذي تقرو به الأنواع الختافة من الذباب،

والقراد المسؤول، من نقل الأمراض المعدية المصحوبة بنزيف، وأنواع اخرى من الرخويات التي تعيش هي الياه المنابة وتقوم بنشر اليكرويات المسبب لأمراض الجهاز البولى أو الجهاز الهضمى... إلخ.

ووصف هليكس ديفيه (1AVT – 1AVY) (Pelix Dove) (Ice, India, Legal) الدورة الطفيلية الكاملة لتوج من اللافقاريات يسبب، بعد أن يمر عبس وسيما إجباري من الكلاب أو الأفقام لدى الإنسان اكدياس مدارية (Systes hydatiques) هي الكلاب أو الرئين، ومازال هذا المرض متوملنا في الشاطئ الجنوبي للأبيض المتوسد. أما القوض لافران (Alphonse Lavaran) هقد اكد، من جانبه النووس لافران (TALE – 1AYY) فقد اكد، من جانبه الدوس لافران التي تقوم به أنثى البدوش في نقل الملازيا موضعا كل الأطوار الذي يدر بها البلازموديم في الميوض في دم الإنسان.

في تلك اللحظة كان المائم كله يحلم بدواء يهاجم الميكروب بشكل مباشر داخل جسم المريض حتى ظهرت مركبات السلفا. كان مصدرها ألمانيا في الأصل. أظهر إريليش (Ehrilich)، الذي صبغ بمهارة ثم صنف الخلايا المختلفة التي تدور في الدم، أن المواد التي تصبخ بعض أنواع البكتيريا تحت المبكروسكوب يجب أن تحتوى على جاذبات كيميائية على سطحها الخارجي، وأن هذه الجاذبات يمكن استغلالها. بعد عقود قليلة، قام جيرهارد دومجك (Gerhard Domgk) (Gerhard Domgk) بتحديد عدد من الصبغات من فصيلة السلفا، بمكنها أن تقتل بعض أذواع البكتيريا، فلكل نوع من هذه المركبات نوع من الميكروبات التي تشاشر به . اشتملت فائمة الميكروبات التي تشاشر بهذه المركبات على المكورات السبحية، والمكورات الرثوية التي تتسبب في الالتهابات الربُّوية، والمكورات السحائية التي تسبب النهاب السحايا، وقد أثبتت مركبات السلفا هذه فعاليتها ضد الالتهابات النسائية التي تحدث عقب الولادة أو الإجهاض. ثم تلا ذلك أن أوضح بعض علماء البكتيريا الفرنسيين من اتباع باستور مثل جاك وتريز تريفول (١٨٩٧ - ١٩٧٧) (Jacques Tréfouël) و(Thérese Tréfouël) (۱۹۷۸ - ۱۸۹۲) ودانیل بوشیه (۲۰۱۹) (Danill Bovét)، أن الجزء الملون من هذه المركبات ليست له أي فاعلية ضد الميكروب، أما الجزء الفعال هي هذه المركبات والذي بمكنه إما قتل وإما تدمير الميكروب، أو على الأقل منعه من التكاثر، فيتميز بتركيب بسيط نسبيا ويمكن تخليقه صناعيا. ومنذ ذلك الحين، لم يتوقف على الإطلاق إنتاج أنواع عديدة من

تاريخ الناب

مركبات السلفا، وأصبحت آثارها الجانبية، وطرق استممالها، وأنواع الجراثيم التي تتأثر بكل نوع منها بشكل خاص، أكثر وضوحا وتحديدا و بشكل دوري خلاا، خمسر، عاما،

وينما كانت مركبات السلفا تستحوذ على اهتمام الباحثين الفرنسيين (Akerander (1907 – 1841) من بلدنع في إنجانسرا (Akerander (1904 – 1841) من بلدنع في إنجانسرا (Akerander) ونجع شياف باداته بنوع من مزارع البكتيريا تموت إذا ما تلوثت بنوع من الفرا يصرف الفريد في المدارسة (Bactericides) ونجع شيافتية كدواء قاتل للبكتيريا (Bactericides) في المقتبر وفي المارسة الإكليتيكية . وفي سنة ١٩٤٣ بدأت المسناعة في تخليق المناعة في منظما المناعة في تخليق المناطقة في تخليق المناطقة في تخليق المناطقة في تخليق النظر المناطقة من المناطقة في تخليق النظر المناطقة في المناطقة في تخليق النظر المناطقة في المنطقة فيات مؤتي المنطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة الكائنات المناطقة ومنازا هذا المنطقة الكائنات المناء من الحاجة إلى مناطقة الكائنات المناء من الحاجة إلى مناطقة الكائنات المناء من الحاجة إلى مناطقة من الفطر أو من الميكرويات.

وفي سنة ١٩٤٥، وبينما كان المالم أجمع يعتقد أنه وجد السلام، ظل العلب مقمها بأمال عظام، ممعت مركبات السلفا والبنساين مما بالتغلب على القالبية المظمى من الأسراض الأكثر انتشارا، بما في ذلك الزهري، المحاصا بالكثير من المخاوف والخزعيلات، وأصبح الانتصار الحاسم على الأمراض المدية قاب فوسين أو أدنى.

التخابن الوطئي والدولي

في ذلك الوقت أثرت هذه الاكتشافات الطبية تأثيرا عميشا في الأطباء. لفتراء الذين تمتم عليهم اكتمان العلوم الكيميائية من أجل فهم أكثر دقة السيولوبيا الجنيدة، ومن أجل كتابة تطباعهم بشكل أفضل، لأنه خلال مقدين من الزمان تجاريت للضادات الحيوية مع الصيدلة التقليدية، المؤلفة من نباتت بسيطة أو ممتخاصة من هذه النباتات، كما تحتم عليهم تجهيز عيادالهم

بالمكروسكوب، والكاشفات الكيميائية، والأجهزة الكهريائية. وفي الحال اتجه تفكيرهم نحو إعادة صياغة المناهج الدراسية، بدأت دول الشمال الأوروبي أولا في إسباغ أهمية كبرى على العلوم التي توصف بـ «العلوم الأساسية»، مثل الكيمياء، والفيزياء، والفسيولوجيا، وعلم البكروبات، مع تقليص الجزء الخاص بالمارسة الإكلينيكية. لكن الإصلاح الذي طبقه سيمون فليكسنر (١٨٦٣ -(Simon Flexner) في الولايات المتحدة كان الأكثر تأثيرا في المقول. كانت بلاده في أمس الحاجة إلى مثل هذا الاصلاح، بقدر ما كانت الدارس الطبية تضرخ أعدادا من الأطباء الذين لم يتلقوا سوى معلومات متخلفة. نجع فليكسفر في نشر نماذج ومخططات تعليمية صارمة، تطبق على كليات العلب، كما تطبق على المستشفيات التمليمية. ويفضل جهوده هذه اكتسبت الماهد الأمريكية شهرة عالمية، مثل جامعة جون هويكنز في بالتليمور، وهارهارد، ومايو كلينيك في منيسوتا. وعلى النقيض من البلاد الأنجاو . سكسونية، ظلت البلاد اللاتينية، وعلى رأسها فرنسا، مخلصة ومصرة على تفضيل الطب الإكلينيكي على طب المختبرات، وفق تقاليد قديمة مر عليها قرن من الزمان: كانت الوظائف الاستشفائية أرفع مكانة من الوظائف الجامعية، كما أحتفظ أساتذة العلب الاكلينيكي بألقاب الأستاذية الأساسية.

وتجمع الأطباء، اكثر فاكثر، في جمعياتهم من آجل التمرف على التقنيات الجديدة، وحيث بهارمون نوعا من القابعة الروحية بين الزماد، وأخيرا حيث ينافشرين مع السلطة المنتية العائد المالي لهذه الجمعيات وحقيقة استمرت القائدية من الحكومات الأوروبية في تطبيق السياسات الصحيحية للفرنسي، وظلت هذه الحكومات بجاجة إلى استدعاء الأطباء من آجل حملات التطبيم الجماعي مثلما كانت تستدعيهم من آجل تقديم الرعاية للفقراء، وشيئا فشيئا طهرت إلى الوجود فكرة ما أصبح يعرف بعد ذلك بالطب الوقاية، وعلى صبيل المسافحة، كانت السلطات المدنية هي من أطلق الإجراءات الصحية الجماعية من أجل الوقاية من الأمراض، بينما اكتفى الأطباء بعلاء منذ الحالات كل على حدة.

وهي سنتي ٢.١٩ و ٢٠.٩، وعبر منظومة من القوانين، أسست فرنسا نطاقا • واسعا للصنحة العامة والتقت البلديات في التأكيد على مسؤوليتها عن الطرق، والتخلص من المياه الأسنة، ومراقبة المنشآت عبر الصحية والخطرة، وإنشاء مكاتب للصحة العامة... إلغ وأصبحت مهنتا الطب والصيدلة أكثر تنظيما، وفرض القانون على للواطنين التطبيع ضد بعض الأمراض، وقد ظات قائمة هذه الأمراض في إذرياد حتى الثمانينات لم يكن القانون في حقيقة الأمر إجباريا، لكنه كان بطل مع ذلك نوما من الدحث الفعال، الذي معار مثلاً القندي به المديد من العرل الأوروبية، واتباعا للتموذج الألماني ثم النموذج الشرنسي من بصده، انتشر القانون الذي يفرض على أصحاب الأعمال توفير متابمة صحية للعاملين لليهم، وتطور طب العمل الذي يهنف إلى منع حوادث العمل والأمراض الهفية -. كانت المائة والمضاعفات تؤكدان على ضرورة الإصلاح - على رغم معارضة أصحاب الأعمال، ومعارضة القابات في بعض الأحيان.

النينسب الاعتشاف

«في العلم، يحظى بالشرف الشخص الذي يقنع العالم، وليس أول شخص قدم الفكرة». (Graemus Darwin) (١٨٢١ – ١٨٠٢)

اقتتع كل من ءابن النفيس، وءميشل معرفهه، أن الدم يذهب من الأوردة إلى القلب،

ومن هناك ينطلق إلى الشرابين، لكن هارفي هو الذي قام بومسف الدورة الدموية، رأي ليوفقهول البكتيريا، وربط داهبني بين نوع من البكتيريا والجمرة الخبيثة التي

تصبيب الأغنام، لكن باستور هو الذي أفتع العالم بعلم البكتيريا . أشار كل من باستور ورتشسن إلى التضاد بين البكتيريا والقطريات، لكن فلمنج هو

الذي اكتشف الينسلين.

وفي المقابل، أصبحت الاهتمامات الاجتماعية للحكومات أكثر وضروحا وأكثر تحديدا. فيحمد أن هرضت على المؤسسات الكبرى للفزل والسميج والمناجم والتعدين ضرورة توفير الحماية للممال ضد. للرمن ومداد ما يدشعه الممال مقابل الزعاية الصحية، وبعد أن هرضت عليها تأمين حياة لاتقة بالممال في حالة انتقاعد، وفرت السلطات المنية، للعاملين بالدولة، نوعا من التأمين ضد المرض، ثم معاشا في حالة التقاعد، ومع نهاية الحرب المائية الأولى، اقتمت هناجة الخسائل المائية والبشرية الحكرمة الفرنسية بضرورة إنشاء، وزارة للمدحة في سنة 147، وهو ما كانت قد فعلته بريطانيا المظمى قبل طلك يمام مرات هذه الأطاقة تحتذى في جزء كبير من أورويا. ثم ، بسطت فرنسا تدريجيا مظلة التأمينات الاجتماعية لتشمل شات جديدة من العاملين، في سنة 191، رقم بعد ذلك في عامي 1971 و1979 أما تمويل هذه التأمينات فكان يتم بهنساركة كل من أصحاب الأعمال والحكومة مع نسبة متنقطع من الجر العمال، وفي عضية العرب العالمية الثانية، وفرت فريفسا لعند كبير من الواملتين غطاء اجتماعيا هو الأفضل في أوروبا، إذا ما وضعت جانبا الديل ذات الأنظمة الديكاتورية، مثل لولطاليا والمائيا.

هذا التضامن الشائم بين العلية...ات والحرف في داخل كل دولة يمكن ملاحظته إيضا بين الدول. حيث سعت المؤتمرات الدولية المخصصة المسحة العامة، والتي كانت تعقد بصفة دورية منتظمة خلال القرن التاسع عشر إلى تكوين هيئة دائمة، وشكات مذاه الهيئة في بارسن (١٩/ ٥) تحت اسم المكتب الدولي للصحة الماسة (Office international d'hygiéne publique) (OHP) ... وقد امثلك هذا المكتب سكرتارية فالحالة تمل على نشر الملومات الوافدة من وقد امثلك هذا المكتب سكرتارية فالحالة مل على نشر الملومات الوافدة من إلى كل الدول الأعضاء، وقد ارتبط المديد من البلدان بـ (OHP)، مثلما ... ارتبطت به الفالية المطلع، من المستعمرات،

وهي العام 14 /١ استرجعت معاهدة لاهاي بنود معاهدة جنيف 1A74 المحرجي والأطباء والشرقين المسعين أثما الخدوسة بما التدفيق في يعض نصوص الماهدة، وقد احترجت هذا الأجرواءات في العديد من مناطق العدوس على الأرض وفي البحر، خلال الحرب المالية الأولى. ثم أقرت عصبية الأمم، التي أنشثت على إثر معاهدة فرعاتي، مبدأ التعاون بين أعضائها في مجال المسعة العامة عمر مكاتب لشت غيستما لهذا الغرض، وفي الوقت نصبه، أنشئ مكتب العمل الدولي (BIT) (Wind) الذي يعنى بإجسرامات العلم الدولي المساعة المالية عبر إمات العلم الدولي المساعة المالية عبر إمات العلم الدولي وقبع وقبعة الإعامة الكويئية الجدودة.

فقدات عصبة الأمم قيمتها، وظلت النظمة الدولية للمنحة المامة هي المنظمة المي المنظمة المي المنظمة المي المنظمة المي المنظمة المي المنظمة المي المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة الأمم المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة الم

راح ضحيتها ما يقرب من مليونين من اللوتى هي أورويا وهي شمال إشريقيا بين أعوام ١٩١٨ - ١٩١٨، ووياء الطاعون الذي استمر خلال سنوات ١٩٤٨ -١٨٨٤ من منشوريا إلى الشرق الأدنى، والذي راح ضحيته البعض هي باريس.

وعملت هذه المنظ OMPP كمراقب دولي واسع، يسجل صديان الجدري، والكوليرا، والحمى الصغراء، ويحافظ على علاقات وثيقة مع الكاتب الصحية والحاجر الصحية، منتية بشكل خاص للحركات البضرية الكبرى المرتبطة بالحج إلى مكة على صبيل المثال، وفيضان الماجرين إلى الولايات المتحدة. كما تابعت تجول الملاريا في المناطق الاستوائية وفي أورويا، وقامت بإعطاء للمات حول كيفية تطهير المراكب والصفن من الجرذان، وكيفية تصنيع وحفظ التطبيعات، وتسجيل التقدم الذي يحترزية في مواجهة الأوبئة الكبرى، الجرئومية والطفيلية، في إفريقيا وفي الشرق الأقصى.

وأخيرا المُختفى الكتب الدولي المصحة العامة في سنة ١٩٤٥ مع نشوه منظمة الأمم التحدة، ومنظهة الصحة الدولية هكذا، استطاع الطب خلال النصف الأول من القرن المشرين أن يستمر وأن يغني ما أنتجته المقود السابقة: نجح الطب في القرن المشرين في استظال إنجازات فروع العلم المرتبطة به، خاصة الكهياء، كما طور التطبيق العملي، الخاضع حاجاته المرتبطة به، خاصة الكهيزاء، كما طور التطبيق العملي، الخاضع مكانا، تظهر هذه الفترة شديدة الشراء في مجال التشخيص، ومنطوبة على آفاقي مشجعة في مجال العلاج.

من أشعة x إلى البنسلين ١٩٤٥ـ٥١١٥

الطب	التاريخ	التاريخ	الحدث السياسي والثقافي
رونتجن يكتشف أشعة إكس	1440	1440	الأخوان لوميير يبتكران دالسينماء
إيكمان يكتشف أول الفيثامينات	1847		
سيجموند فرويد: تفسير الأحلام	141-	114	الإشعاع
لاندشتينر يكتشف فصائل الدم			
شارل ريخت: الحساسية	14-1		الحرب اليابانية الروسية
		14-4	روبرت بيري يمنل إلى القطب الشمالي
الكسس كارل استنبات الأنسجة	141*		
		1411	ارنست رازرفورد يكتشف نواة الذرة
		3111-14	05. 6 15
		1410	03 0 1
		1417	ثورة أكتوبر الروسية
وياء الأثفلونزا الإسبائية	Y1-191A		
		1919	, , ,
الـBCG ضد الدرن	1441		عصبة الأمم
اكتشاف الإنسولين		1977	أستيلاء موسيلليني على السلطة في
إيان موذز: تصوير الشرايين بالأشعة	1417	ĺ	إيطاليا
أبحاث دو كوليف حول فقر الدم البحري			
فورسمان: القسطرة القلبية	3444	1979	انهيار بورصة نيويورك وبداية الأزمة
فليمتج: البنسلين			الاقتصادية المالية
الميكروسكوب الإلكتروني	1471		
		1977	روزفلت رثيسا للولايات التحدة
		1977	أودلف هظر مستشارا لـ «المانياء
المنلفا	1970		
اكتشاف مادة اله بروستاجلاندين،			
جوريس يقوم بتحضير الهبارين	1477	1977	
		1974	6.2 6.0
هائز سيلي: مشالازمة التكيف،	148.	1979	الحرب المللية الثانية
الإجهاد			



15.. انفجار العرفة والتقنيات

لم يكتشف الجسم البشرى دفعة وأحدة، بل استغرق اكتشافه مراحل متميدة، ففي القرن السادس عشرتم تحديد المكونات الأساسية الظاهرة، الأحشاء والأعضاء وجزء من علاقات وترابطات هذه الأعضاء بصضها البعض، ثم سمت القرون التالسة الرتعاوي هذه المرشة بالدخول أكثر في التضاصيل، ويدأ الميكروسكوب (المجهر) الضعيف الإمكانات يثير الفضول. ويظهر القرن التاسع عشر أكثر عمقا: قام بيشا (Bichat) بالكشف عن أنواع الأنسجة التي يتكون منها الجسم البشرى وتحديدها، واكتشف قرشاه (Virchow) الخلية واعتبرها العنصر الأساس في الفصيولوجيا وفي الأمراض. ثم انتقلت الأجيال الثالية من دراسة الأنسجة (histologie) إلى دراسية الخليسة (Cytologie): واكتشفنا، داخل الغشاء المغلِّف للخلية، العديد من الكونات . النواة، وعصصيات الخلية، وجسيمات _ يلعب كل منها دورا محددا لا ينفصل عن الأدوار التي تلميها الكونات الأخرى، وهكذا تركزت نظرة الإنسان على الأجسام الأدق

والأكثر دقة.

مدار منتسمت القسرن المشرية، وجدت كل العليم المطرية، وجدت كل العليم العليم وهي العلي، أصبح تمريف المرس مستسارتة بما هو طبيعي اكثر غموضا، بل مشكوكا به،

المؤلف

واتجهت الدراسات الآن نحو الجزء من اقتحمت عتبة جديدة نحو المتلفي الصغر: واتجهت الدراسات الآن نحو الجزء من الأثنف من الملليمية والتركيب الكهيائي والهندسي لكل مدادة ثبني أو تهدم داخل الجمعم، واصدح الطبيب اكثر انتباها للوصول إلى بداية جوهر جديد يتموضع في ساسلة طويلة من متمند الأمين» (Polypeptides) ومنذ ذلك الوقت أصبح الاضطراب في تشريح الجرزيشات هو المسئول وحدم عن الأمراض، لكن فضروله لم يتوقف عنف هذا الحد، فقد طرحت عليه الطبيعة أسئلة اكثر دفة واكثر تحديدا، ولا تستطيع أن نخس ما إذا كان سيتوصل يوما إلى الكشف بحق عن الغلز هذه الحياة التي أعيدًا الإدبادة عليها.

هذا التطور المشهور ليس مقصدرا على الطب الذي، هي حقيقة الأمر، استقاد من كل الفروع والتقنيات الأخرى، هند امنته الإلكترونيات بوسائل كشفية حديثة، أما ميكانيكا السوائل فتطبق على تركيب الجواد السائلة على المستقاد الدورة الدمية، وأجاب علم الفلك والملاحمة هي الفضاء عن بعض الأستلة التي تتطفى بالفصيولوجيا، واستخدام الهجات الصويمة والشوائلة المهمة الصناعة المعدات المسويمة والشوائلة المهمة المناطقة المعدات المسائلة المدات المتاليات التي المسائلة المدات المتاليات الذي الجراحي، والمعلوماتية التي التم يبن دفقها إذارة وتنظيم العسائلت المسرفية ومالفات المرضى، كما تنظم هي الوقت ذاته علم الأويئة والأمراض.

إذن، تقدم الإنسان شيئا فشيئا نحو المثال الذي سعى إليه الأطباء على مدار القرون: توصل إلى كيفية التخفيف من الماناة الناتجة عن الأمراض وكيفية تجنبها.

اختمت القرن العشرين، وجنت كل العلوم نفسها هي حالة اتقاليبة: اخزى يستمد على الشجعة التي يعملها الاكترون، وفي الطب، والتساؤل عن كيفية الحرى يستمد على الشجعة التي يعملها الاكترون، وفي الطب، والتساؤل عن كيفية المرور من الفسيولوجها إلى الباؤلوجها، أصبح تعريف للرض مقارئة بما هو طبيعي اكثر عموضا، بل أصبح مفهوم المرض تفسه مشكوكا به، ويالتناني فقتت التسنيفات المستخدمة منذ ثلاثين عاماً ميروها، وفي المارسة الطبية، تلاشى ذلك الفصل المستخدمة والشافلية والتشابك، ويتضع لتنا أن ما نمتيره كشفا عبقرالي اليس سوى الأخيرة بالكذافة والتشابك، ويتضع لتنا أن ما نمتيره كشفا عبقريا ليس سوى مصاولة أويشة، أو من يلاريء حدس غير علدي، وتحولت كل قروع العلب خلال هذه الفترة، طنحاول، إذن، أن ذرسم لوحة هذا التحول. كما تغيرت تقنيات البحث ولم يعد الباحثون يعملون في المختبرات فرادي، بل تجمع الأفراد في فرق عمل بحثيث، يعمل الديد منهم مما في مرضوع واحد عير آلاف الكيلومترات، ولم تقف هذه المشاركة العلمية حائلا امام التنافس، ولهذا وعلى المكس من القدون السابقة، يصبح من النادر الآن أن ننسأ أحد الاكتشافات إلى شخص واحد.

وبالإضافة إلى ذلك، لم تعد الكشوف العلمية الجديدة تتم بشكل مفاجئ، إلا يتحدد موعد نشر الملاحظات التمهيدية إلا بعد جهد أكثر تقسيرا، وأكثر
تقصيلا، مما يغلق حالة من التجديد والتجويد المستمر للمفاهيم أو المناهج،
وبالتالي أصميح من المممب أن نمين تاريخاً دقيقا لأحد الاكتشافات. حتى
تاريخ الطب نفسه تغيرت طريقة عرضه، ولم يعد يكتب بالطريقة نفسها التي
كان يكتب بها قبل مشرين عاما.

انتصار الكيبياء الميوية

لم يعد التعليل الكيميائي يقتع بالكشف عن وجود العناصر البسيطة داخل جسم مركب، بل أصبح يجتهد الآن في الكشف عن الجزيئات العضوية وسما بعضها.

وقد أقمع كل من دالطرد المسرع، (ultracentrihugation) التصليل التحقيات التصويل التحقيات التصليل التحقيات التصويل التصويل التصويل التصويل التصويل والتصافية من التحقيق الكروبائية من التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق التحقيق الت

تعاليل دقيقة

تسمح طريقة الترقيم (Marquege), بإضافة نظير مضع إلى أحد الجزيئات تتبيع الغناصر آثاء ترحالها داخل الجسم أو في تحولاتها، مثلما نتتبع سفيلة بالتبحر بواسطة إرسالها، وقد اصبح من الصنعب الاستفناء من هذه الجسات في دراسة للركبات الكيميائية التأتجة عن البناء أو الهجم، أو في دراسة وظائف الأنزيات. ولم يعد التشخيص الطبي يعتمد فقط على فحص الديض، وتسمع صدره، وجس بطنه بل أصبح الطبيب بحاجة إلى عند مترايد من الملومات لكيميائية الحيوية حول وطائف الكلى والكيد والجهاز الهضمي، وفي اقصر وقت ممكن. خذاك، ويفخنل الإلكترونيات، ابتكرت أجهزة تستطيع، باستخدام الكاشفات الكيميائية، وفي خلال دفاق معدودة، تقيد ما يترب من عشرين ممايرة باستخدام عينة واحدة من دم أو بول المريض، أصبحت هذه النوعية من أجهزة التحليل الذاتية خلال سنوات قليلة شيئا لا يمكن الاستغناء عنه في القدير الحالة الصحية للمجموعات الكبرى من السكان: تسهل هذه الأجهزة إجراء المقمومات الطبية بشكل منهجي منظم للأشخاص الذين لم يعالجوا من قبل من مرض ما، كما أصبح وجودها ضروريا داخل المؤسسات الملاجهة حيث يقصة فيلس درجة التوازن البيولوجي للموضى كل معباح.

وجعلت السهولة التي تجرى بها التحاليل من الكهمياء الحيوية شيفا هي متاول الجميع. فباستخدام شريط بسيط يغمر هي البول يستطيع مرضى البول السكري تقدير الكهنهة التي يتقلص بها الجسم من البعل السكر الزائد، كما تمكنت النساء بالطريقة نفسيه من اكتشاف الحمل في مرحلة مبكرة. مند تمكنت النساء بالطريقة نفسيه من القدن لها أن تتسع لتشعل أمراضا أخرى، الوسيقة من وسيكون من الممكن استخدامها إما بواسطة الجمهور العريض (اختبار ذاتي). أو بواسطة شخص مؤهل (اختبار طبي). كما ستلعب عنده الوسائل بالنسبة الى الممن دورا هي التحكم الدائم، مثل التالير الخطي للمواد المذائبة على سيبها المذال، حتى وإذا كمان الأمر يتطلب جهازا ضوئيا من أجل إجراء الاختبار وبارسان عن المراض منها وبريط الاختبار وبالنسبة للبحض الأخر، متكون هذه الوسائل عنصرا مبهال وسريط في الكشف عن الأمراض.

ولم تعد الأجهزة الدهيقة الحجم التي ظهرت إلى الوجود بغضل الإلكترونيات تتطلب سوى كميات ضئيلة من المناثل أو من الخلايا من أجل إجراء التحليل المطلوب، فقطة من عرق رضيع على قطعة قطنية تكنى من المن لتضغيص عهب خطير يؤثر على إفرازات الفند الجلدية، والتنفسية أو المن مسميمة أو ما يعرف به معرض التليف الكيميء، كما يمكن تركيز السوائل والمستبات الخلايا، فقطرة صغيرة من اللم تؤخذ من طرف الإصبح تبين لمريض البول السكرى نسبة السكر في اللم، وضغما يكون الجنين هي مرحلة لمريض البول السكرى نسبة اللم، وشالم، ومرحلة لا تتجاوز أسابيع قليلة من الحمل، يمكن وخز الرحم بإبرة دهيقة والحصول على عينة لا تزيد على ملليه شرات قليلة من السمائل المسليبائي olipuide على عشر خلايا ناتبة عن التقشر الطبيع للجنين، الا محتى عضر خلايا ناتبة عن التقشر الطبيعي للجنين، الا محتى معضر من خلايا اللم الحصراء إذا أمكن وخز الحيل السري، وتؤدي الدراسة الكيميائية والخلوبة لهذه العينة إلى تشخيص العيوب الموجودة هي المائلة، وإذا المجنين، خاصة إذا ما كانت مثالك تشهمات مصروفة ومستقرة في المائلة، وإذا المجنين، خاصة إذا ما كانت مثالك الدراسة وجود تشوه خطير، مثل المنفولية المخاصة وأنها المصلم المنافرية ومكانلة من المنافرية عن المائلة المنافرية عن المائلة المنافرية عن المائلة المنافرية عن كال المنافرية عبد الأطفال المنافرية عبد الأطفال المنافرية عبد الأطفال المنافرية عبد (Osmosoline) ولدى النساء الأكبر من خمسة وثلاثين ماماً، حيث تتضاعف لديها لدياة للمنافرة الخراكيرا من الأطفال المنافرة مناءً.

تركيب السدم

راحت هذه التطورات الواقعة هي التحاليل لتعمق كل يوم اكثر هاكثر هي دراسة التركيب الكهميائي الحيوي للدم. ولا نستطيع أن ننكر ضرورة تقاوان الفنامسرء كما كان يتمني إيسوقراطه، ولا نحن تشكر على كلود برنار درجة محددة من الثبات في دالوسط الداخليء، لكن عدد المواد الموجودة داخل الجسم التي يجب التحكم هي تركيزها أصبح كبيرا جدا، ومن الوهم أن نذكر التائمة كاملة، لذا سنكتفي بدروش بهض الأملاة.

يمكننا بشكل مـتـمعـف، في هذا النمـيج الذي يصمى المه، أن نفصل الكريات التم الحمراء على صديفة ما، المريات التم الحمراء على صديفة ما، الهيموليونين التم المحراء على صديفة ما، الهيموليونين تقوم هذه الصديفة بامتصاص الأصحين عبر الفضاء الخطاط المنطق المنطق المحرف المنافق المحرف المنافق المحرف المنافق المحرف المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق

الأطباء النازيون

هي ظل الحكم النازي الذي عـرهـتـه ألمانيـا خـلال الأعـوام من ١٩٢٧ إلى ١٩٤٥. عـرمنت الحكومة علي اطباء الحزب القيام بإجراء تجارب على الأسرى الحجوزين في المتقالات من أجل التقدم العامي:

كان مؤلاه الأطباء، غير الأكماء هي فهم الفسيولوجيا غالبا، يجرون تجارب مثل التجميد، وتعلق تدفق الدم والتشويه وحقل الواد الكهمائية، وإجراء المطبات على الأعضاء التألفية ... إلى " ومن يروتوكول تجريبي محدد، دون دراية بالسموم، ودون تعقيم 'كان الوت هو التنجية المتعبة في أكثر الأحيان، وزون أي مردود علمي يذكر وقد حكم على بعش مؤلاء الأطباء بالإعداء خلال مسلكمات توديج في منة

1941 . وقد منح القانون الفرنسي الصادر سنة ١٩٨٨ ، الذي يعالج إجراء التجارب على

وسعا منا المنجناء والمحرومين من حريتهم، الحق في عدم إعطاء الموافقة على مثل هذه التجارب

وهكذا ظهر إلى الوجود علم أمراض الدم «الجغرافي»: أدى هذا العلم إلى اكتشاف صلة القرابة غير المتوقعة بين الجموعات الإثنية المختلفة، وإعادة تشكيل، باثر رجعى، الهجرات الموضلة في القدم.

الثارت كرات الله البيضاء (ewocoyine) مضول الباحثين منذ أربدين عاماً الكارت كرات الله البيضاء (Peacocyine) مضول الباحثين منذ أربدين عاماً اكثر مما أثارت كرات الله الحمراء منذ الكرات التي اعتبرت حديثاً اكثر نباذً. المناطقة المؤلفة
وبالتنالي تتجاذب، أو تتناخر من بمضها البعض وعلى هذا تشكل دراسة مكونات
مدّه الأفضية الأساس الذي ينهض عليه عام إلنامة دوقد دلل هذا النحي العلمي
الجديد الذي يشرف على مقاومة الأمراض المديّة، طفيلية كانت، أو بكترية أو
هيروسية، على وجود أمراف أخرى تمرف به أمراض النامة الذائية، الأكثر
عمداً مما نحقد ـ مثل بمض أنواع الروماتيزم على سبيل للثال، كما أثار سؤالا
حول الدور الذي تلعبه المناعة في نهاية أو تطور بعض أنواع المحاسبة
عمارس العلاج الثامي للسرطان بسهولة، كذلك، عندما يساب الجسم بحساسية
شديدة تجاء عيوان محدد، مثل الروو الشعبي على سبيل المثال، هإننا نستطيح
أمطال هذا التحسن،

وفي الوقت نفسه يؤدي التكاثر غير المضيعا لهذه الكريات البيضاء إلى الإصابة باللوكيها التي ظل مصيرها مؤسفا لزمن طويل الآ أن مواد جديدة يمكنها أن تقاوم معرطان الدم قد ظهرت إلى الوجود بالفحل، بالإضافة إلى الدور المحتلى للملاج بالأضمة إلى الدور المحتلى للملاج بالأضمة إلى وبالجراحة.

وبينما تعنى اللوكيميا (Leucémies) زيادة عبد كرات الدم البيضاء، تؤدي بعض الأمراض إلى تخفيض عددها أو تؤدى إلى تكوين كرات دم بيضاء غير ملبيمية، وقد بحدث هذا نتيجة لتشوهات خلقية، أو تحدث كنتيجة للتعرض الكثف للأشعة المتأينة، وقد عرض تطور الصناعات الذرية حياة آلاف الأشخاص لحوادث مروعة. أما علاج مثل هذه الحالات فيكمن في استبدال أصول الخلايا البيضاء المريضة بخلايا أخرى سليمة، تعيد إنتاج الخلايا البيضاء السليمة والطلوبة، وقد تعددت استخدامات زراعة النخاع لتشمل علاج إصابات أخرى مختلفة، وهذه لا يمكن إجراؤها إلا إذا كانت وأخلاطه الأجسام، الواهب والمستقبل، تتمتع بدرجة كبيرة من التوافق، ونحن نعرف منذ بداية القرن أن بالازما بعض الواهبين لا تتوافق مع كرات الدم الحمراء للمستقبلين الأخرين. ونتيجة لذلك أكتشف المامل الرايزوس facteur (Rhésus وظواهر التفاعل المناعي بين الأم والجنين، ثم توصلنا إلى اكتشاف فصائل دم أخرى. وقد قاد النجاح أو الفشل في نقل الأعضام من الحيوانات إلى الإنسان (hétérogreffes) أو في نقلها بين البشر من مجموعات مختلفة (aliogreffes) . الباحثين إلى المزيد من التمحيص والتدفيق في ظاهرة «التسامح الناعي». وعندهُذ اكتشفنا أن الظواهر الناعية التي تحدث على

مستوى الكروات تتم بوضوح على مستوى الأسجة، وعلى هذا النحو ولد مفهوم التوافق النسيجي (histocompatibility) ومنذ ذلك الوقت، امنيفت إلى قصائل الدم فصائل الأنسجة، ومن بينها النشام الأكثر شهرة والمعروف بـ (All) [الذي اكتشف واثبت جان دوسيه (Jean Dausse) سنة 190٨]، والذي يعترى يعترى في داخله على العديد من القصائل الفرعية.

وقد مناعد هذا الكشف الجديد على مزيد من التجاع في عمليات نقل وزراعة الأعضاء، التي تواجه صمويات جراحية أقل مما تواجهه من مشكلات في تقبل العضو المزروع، عن طريق تتبيط طواهر الرفض، التي مازالت كثيرة الحدوث.

أدى مذا التقدم نفسه في المعلومات الخاصة بالبات النتاعة إلى تصنيع طعوم (Croscia) جديدة. في عقد واحد، ظهر إلى الوجود ذلالة أمصال ضد شال الأطفال على يد كل مريون (Salk) هي باريس (1901–1901) وسوك (Salk) ولوفين (Levino) من القباب الكبد الويائية ولوفين (Levino). أما القباب الكبد الويائية من المكن أن تكون قائلة في بعض الأحيان فقد تم اكتشاف مصل مضاد له هي السبينيات من هذا القرن، وقد شهدت الشانينيات الطمم الثلاثي ضد المحصية، وهذه الأخيرة تتسبب هي تشوهات الأجنة إذا ما أصبيب بها المرأة أثناه الحمل. وفي التصعيفيات انتشر المصل المصاد لالتهاب الكبد الإلايانية إلى المصاد الكبد والتي بنا المرأة أثناه الحمل. وفي التصعيفيات انتشر المصل المصاد لالتهاب الكبد البيائي رس). ولصوف بأتى اليوم الذي يمكن فيه الوقاية من مرض الإيدز (SDA) بهذه الطريقة نفسها.

يومتاز الدم بخامدية ادهشت الإنسانية منذ القدم حيث تتوقف الغالبية العظمى من الجروح النازقة عن النزق القائيا نتيجة لتجلطة الدم، كان علماء الفطمى من الجروح النازقة عن النزق القائيا نتيجة لتجلطة الدم، كان علماء الفسريولوجيا والكومياء قد سمب السيق في الكشف عن هذه المواد التي القرن (fibringale) السرولروميين (fibringale) السرولروميين (frombine)، البرولروميين (Prothrombine)، البرولروميين قصل على الهذات النزية عندما تجرح التي تقدم به المشائح الدموية، وهي عناصر الأوجه الدموية. ويعتبر الدور الذي تقوم به المشائح الدموية، وهي عناصر عند تظهر من الدا أهمل اشترة طويلة، في تكوين الخشرة أو الجلطة دورا حاصاء " هي تشارك في حدوث التجلط الذي يقدم حياة الإنسان، إلا أن

تجمعات الصفائح العموية من للمكن أن تشكل خطورة بالفة على حياة الشخص عندا تنقل هذه التجمعات أحد الأوعية النموية مطلة بذلك دورة الشخص عندا تنقل هذه التجمعات أحد الأوعية النموية مطلة بذلك دورة الدم على المتحدد، فقد العناصر، فأن ذلك يؤدى ألا أمراض، فقنما يفتقد الجمعم واحدا من بين مند العناصر، فأن ذلك يؤدى إما إلى عدم قدرة الدم على التجلعا نهائيا، كما هو الحدال في صرض إلى إلى عبدم قدرة الدم على التجلعا نهائيا، كما هو الحدال في مرض الهيدة وفي الما لا الميدونياليا (Hidmophilic). حيث يمكن لجرح بسيط أن ينزف إلى ما لا أخرى من فقر الدم الأنهيا) نتيجة لتدمير خلايا الدم الحمراء أو نتيجة أخرى من فقر الدم (الأنهيا) نتيجة لتدمير خلايا الدم الحمراء أو نتيجة لترجد منينة مهروجلوين غير طبيعية في هذه الخلايا الدم الحمراء أو نتيجة لترجد عنينة مهروجلوين غير طبيعية في هذه الخلايا الدم الحمراء أو نتيجة

تخطيط لتجلط الدم وانق العوامل الفعالة

عامل I فيبرينوجن Fibrinogéne

عامل II بروتزومیین Prothrombine عامل V بره اتصارین V بره اتصارین

Proconvertine (VII) Lake

عامل VIII العامل المصاد للهيموطيليا (1)

IX المامل المضاد للهيموطيليا (ب)

facture strust عامل سيتوراث X

facture Rosenthal عامل روزنتال XI

facture Hagieman عامل هاحمان XII

XIII العامل المثبث للفيبرين

تحدد كل خطوة من خطوات التفاعل الفعل القرابط بين عامل التجلط والمامل النسيجي. تتكون الموامل X, IX, VII, V, II, V II, V II, V II, V

أن تتكون هي غياب فيتامين (ك)،

وتعلوي وسائل الملاج الحديثة على وسائل شديدة التعوم. فمثلا يمكننا ستيدال الدم المريض بدم آخر، مثل نقل الدم التبادلي بالنسبة للأطفائل حديثي الولادة، حيث يتم التخلص من الدم الأموسي المريض ويحل محله دم يتوافق مع المبروتريه المناعي نهولاء الأطفال. كما يمكننا حقن مواد تساعد على النجاحة في المرضى المسابين بالنزف، ومكنا تم ذهسل فيتأمون (ك) المضاد الثريف، غيرت هذه التقتيات شروط نقل الدم تغييرا كاملا والذي ـ
منذ الحماولات الأولى التي جرت هي القرن السابع عشر على يدي دنيس
(Denis) الذي علول نقل الدم من الخراف إلى الإنسان ـ لم يعد ينطوي على
اي خطر ينكر: وأهميت توجد في كل دول المالم مراكز لفقل الدم، تحصل
على الدم من المتبرعين، وتحدد فصيلته الأساسية والفرعية، وتضمن سلامته،
وتشرع بتومينه إلى الأطباء، وتوقف الحديث عن مالمنتها، والواهب، العام الحماد، المتحدد في تعمل الحماد، العام المناسبة عن المستقبل والواهب، العام الأماد، من حسل المناسبة عن المستقبل والواهب، العام المناسبة حسل المناسبة حسل المناسبة حسل المناسبة حسل المناسبة حسل المناسبة حسل المناسبة حسل المناسبة حسل المناسبة حسل المناسبة المناسبة حسل المناسبة المناسبة حسل المناسبة المناسبة المناسبة حسل المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة حسل المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة ا

لأنه لم يعد يتم تبادل الدم إلا بين الفصائل نفسها. يعد سنوات السمينيات، التي استخدم فيها نقل الدم بسخاء يعد سنوات السينيات، التي استخدم فيها نقل الدم بسخاء لا يتشاب مع احتياجات غالبا ما كانت متواضعة، اصبحنا اليوم نميل إلى نوع من الاقتصاد حفاظا على هذه المادة النبياة، التي يصدقطن منها المديد المؤلف المديدة، الإليمومين (Albumine)، خلايا الدم الحمراء، البلازما ... إفخ. كما يمكننا تخزين البمض من هذه المواد لفترات وفي بمض الأحيان، يسمى الأطياء إلى ماكن الكواث أو إلى مهادين القتال، وفي بمض الأحيان، يسمى الأطياء إلى منع تجلط الدم، كما هو الحال الثناء إجراء بعض المعليات الجراحية التي تستخرق وقتا طويلاً على سبيل التي التي واجهلة بعض الحالات المرضية التي تودي إلى تكون دالجلطة» التي تقوق بالي تكون دالجلطة التي تقوق بالي تكون دالجلطة التي تعدق مسار الدم سواء في الأوردة أو هي الشرايين. وهنا أيضا كانت

الاكتشاشات وفيرة. حيث تم فصل مادة مضادة لفيتالمن (ك) من يعض النباتات مما أدى إلى تصنيع مضادات للتجلط، وقد ظهر كل من السريدي يوهان جــوريس (Johan Jopes) (Whorny) والكندي صوراي (Whorny) اللذين استطاعا هي عامي (۱۹۶۳-۱۹۴۰) فصل واستخدام مادة الهبارين التي يفرزها الكبد، كرائدين هي هذا المجال.

العناية الركزة (Lés réanimations)

مع التقدم الحادث في مجال التحاليل الكيميائية الحيوية، تبين لنا أن الكثير من الأمراض يؤدي إلى ناشطرابات مؤكد بأخلاط الجسم، ولم يعد في مقدورنا أن تكتفي باعضال فيدال (Widal) التي تحدد درجة القصور بوظائف الكلم اعتمادا على نسبة اليوريا في اللم ففي هذا الجال، سرعان ما تبين أن مادة الكريانين (Créaninds) تمثل دليلا المضل من اليوريا على صدى كشاءة الكلى وقدرتها على القيام بمعاية الترشيح * كما تم اكتشاف العديد من العناصد الجديدة التي يعتبر وجودها في العم ضروريا للحياة، أو بالمكرى، يشكل وجودها المكرة، أن بعض المواد الحياة، وكان من الأشياء المفاجئة في تلك السنون المكرة، أن بعض المواد الضرورية لعمل الأجسام الحية مثل الماغسيوم أو النزلك يجب أن تستقر عند نسبة معددة، فإذا انفضت عن هذا العمد الدن إلى مرض العوز وإذا زادت عن هذه النسبة أدت بالش إلى درجة من الاضطراب.

تلاحظ في البعض من الأمراض مضاعفات ميكانيكية يقوم بملاجها الجراحون بوسائل فيزيقية إلا أن العواقب الكيميائية تفسر مخاطرها بشكل أفضل. فندما بتوقف عبور الطمام المهضوم خلال الأمماء الدقيقة نتيجة لالتوام الأمماء أو نتيجة لوجود ريامًا غير طبيعي داخل التجويف البريتوني، يمكن للجراحة أن تعيد المسار الطبيعي للأمعاء، إلا أن احتجاز سوائل الأمعاء يؤدي إلى اختلال التوازن الأيوني بالدم، ويصناح الجسم في ذلك الوقت إلى إمداده بالصوديوم، والكاور، والبوتاسيوم لأعادة نسبتها في الدم إلى تركيزها الطبيعي: أي أن المرض لا يمكن الشهاء منه إلا من خلال الضمل التزامن الميكانيكي والكيميائي مماً. وبالطريقة نفسها، فإنه في حالات ذات الجنب التي يحتوي فيها تجويف الجنب على سائل يضغط على الرئتين، أو في حالات الالتهاب الرئوي، أو بعض أنواع الكسور التي تصيب الضلوع تحدث درجة ما من الإعاقة لعملية التنفس الطبيعية مما يؤدي إلى اختلال نسبة الأوكسجين وثائى أكسيد الكريون بالدم. كما أن العديد من أمراض الإسهال يمكن أن تؤدى إلى الموت، ليمن بسبب البيكروب ولكن بسبب الجفاف الذي يمكن علاجه أو تلافيه بسهولة. توضح هذه الأمثلة الثلاثة أن بعض الأمراض ذات المظهر البمديط بمكنها أن تؤدي إلى عواقب خلطية وخيمة تتطلب تصحيحا علميا بارعا يتطلب معايرة، وتقدير نسبة الفازات، ومستوى الأيونات بالدم وإعادة هذه الفحوص عدة مرات يوميا.

وعلى هذا فقد تطورت خلال سنوات الخمسينيات انواع مختلفة من الإنعاش تعنى بتصحيح اضطرابات التصغيل الفذائي أو البرويان والأيونات الناجمة من أمراض شديدة التعزع والاختلاف كما يمكننا تعليل بعض الطؤاهر المصيية عن طريق مواد تحرف به «المشطات» (conseptions) أو مبطلت المقد العصبية عن طريق (consignitions) علم قدا لم عدال «وصياح» الكندي (colly» والإورادية (colly») على والإورادية (colly») على والاوردية (colly») على وضعها الطبيعي

عن طرية أنبوب يوضع بالقصية الهوائية وتوصيلها بجهاز تنفس صناعي يدهم خليطاً مناسما من الغازات إلى الرئتين. و يمكننا أن نحقن الأدوية النافعة بشكل متواصل عن طريق الأوردة أو الشرايين، أو إدخال المواد الفذائية إلى الأمهاء مياشرة أو حتى في الأورية فيما يعرف بـ والتفنية بالحقن أو التفنية غير الموية»، ولا يستفيد من وسائل الإنعاش هذه المرضى من ذوى الحالات الحرجة فقط، بل أمتدت فائدتها لتشمل الأمراض الزمنة، وفي هذا المحال حدث نجاح منقطع النظير في عبلاج القشل الكلوي، وسنما كان يحكم على هؤلاء المرضي بالوت، الذي لا راد له، يستطيع المرضى الآن تنقية دمائهم بتمرير هذا الدم من خلال غشاء يتمتع بخاصية النفاذية النسبية حيث يقوم هذا المرشح بالتخلص من كل المواد الكيميائية غير المرغوب فيها، والتي لا تستطيم الكلي المريضة أن تتخلص منها . هذا الديال (الفسيل) الدموي يتم عبر سحب الدم من الشرايين وترشيحه بواسطة جهاز يبيد دفع الدم إلى الأوردة، هذه الطريقة التي تدوم لمدة ساعات، يمكن إجراؤها في مراكز متخصصة أو حتى يمنزل الريض نفسه، وهو ما يسمح للمريض باستثناف حياة اجتماعية ومهنية تكاد تكون طبيعية . وهناك وسيلة أقل فاعلية، الديال البيروتوني، والتي تمتمه. على استغلال قدرة الفشاء البيروتوني على الترشيح، وهذه الوسائل تساعد على إطالة عمر أشخاص كانوا منذ عهد قريب عرضة للموت السريم.

كيف يمكن تشخيص الموت؟

أدى اطبيق الإنشار لندة طويلة إلى إلمادة الصياة للعديد من للرضى ومصابي الصوادث الذين كانوا مرقى بالأسرت وقف جملت الأبيماث الشامسة بفسيرولوجيا الجهياز المصبي والقلب الصدود القاملة بين الحياة واللوت أقل وضورة! فعلد أي نصحة يمكن فصل أجهزة الإنتاش لأنها من برن أمل ومتى يمكن إعلان الرحة ومكانا وضعت شروط جديدة:

- « موت المخ هو حالة من الفقدان الثام تلوعي تتميز بـ :
- توقف التنفس الطبيمي وعدم القدرة على إعادته عن طريق الأجهزة.
- توقف كل ردود الأهمال مصحوبا بارتخاء وانساع حدقتي المين وثباتهما٠
 - توقف النشاط الكهريائي للمخ.
 استعرار هذه الطواهر لفترة زمنية كاشة.
 - ولا يكفى واحد فقط من هذه الشروط الأربعة لإعلان موت النف
- الأكاديمية القومية للطب، ٩٨٧

لهمنت هذه الوجزات سوى أمثلة من أشكال إمادة التوازن التي تقوم بها وسائل الإنماش الحديثة في مغتلف الطروف، سواء كان قصورا حادا وهناجثا في وطائفة أحددت أقسام الإنماش الحدث أقسام الإنماش بالمنتشفيات، إلا أنها لا تستغير أن توري دورها من دون التماون المستمر مع مغتبرات الكيمياء الحديرية الإكلينيكية. حتى وحداث الإسماف المدريعة، التي تتنقل إلى مسرح الحوادث، والكوارث، في الممائح، وعلى العلوق السريعة أل حتى منازل المرضى قد جُهرَت بكل الوسائل المكلة من أجل استمادة الوطائف المورية المنازلة المنازلة المنازلة المتحدة من أجل استمادة التي الوطائف المورية المنازلة الوطائف المورية المنازلة ا

تسمح وسائل التنفس، والتفذية، والدورة الدموية الممناعية بالاحتفاظ بطالة تكاد تكون طبيعية القاء فترات الغيبيوية، أيا كان مسبها، سموم، المبابات، أو عدوى أو غيرها ، أما المشكلة الكبرى التي تواجه هذه المؤسسات الملاجهة فتتملق بمصبح هذه التوعية من الأمراض الذي يختلف باختلاف درجة الغيبية من من للشروع أن نختم الأشخاص المشكولة في إمكان استمادتهم للحياة مرة أخرى الإنماش طويل الأجل؟ لكن هذا الاستبسال الملاجي، كما طالت لمدة شهور، وليس بعقدور احد أن يتخذ قرارا بإيقاف هذه الأجهزة الا الطبيب الذي يدرف وحده حالة المريض، ومعطياته البيولوجية، ونشاط مغة ،،، إلى:

وعلى العكس من ذلك، يتمنى البعض على الطبيب أن يوقف هذه الأجهزة حتى لا تطول حياة المريض ويزداد مذابه، إذا كان حيا، أو إذا كان لمن شفائه مضاعفات خفايرة: سيكون هذا، وهق تسوراتهم، توعا من القتل الرجيم أو الموت الهادئ، هذه هي الأستالة المثارة في نهاية القدن المضرين، والمرتبطة بعدم الوضوح (التعريف البيولوجي والقانوني للموت على سبيل المثال) التقني والأخلاقي، و ليس من السول الإجابة منها هي الوقت الرأون.

المرمونات والإنزيبات

ظالنا حتى منتصف القرن نتمامل مع قائمة مسيجة من القعد الصماء التي تقوم بإفراز الهرمونات الضرورية للحياة: الفدة التخامية، الفدة الدرقية، والفدة الجار ـ درقية، الفدد الجنسية، الفدة الكظرية والبنكرياس، إلا أن المقود التالية مناعفت من طول هذه القائمة، ففي سنوات السينيات اكتشفت المقدة تقديم بإفرازاتها المادة تقوم بإفرازاتها المادة تقوم بإفرازاتها المادة تقوم بإفرازاتها المادة تقوم بإفرازاتها المادة البروستاجالانيين (prostagandines) المادة الموجودة في كل من النكر والأثنى، ولدخل في المديد من وظائف الجمس ثم المنحودة في المديد من وظائف الجمس ثم المورونات - العصبية في العناصر الخلوية التي تبعد عن مكان إفرازها قليلا الهرمونات - العصبية في العناصر الخلوية التي تبعد عن مكان إفرازها قليلا الهرمونات - العصبية في العناصر الخلوية التي تبعد عن مكان إفرازها قليلا الوكنيا، من دون أن تعر عبر اللم، ويذلك وضعت الحدود الكلاسبكية بين الوكنيا التقوم بنقل الدهم العصبي من موضع النساؤل. هذه الآلية الكيميائية المن تقدم بن التعرب نشعة، فائتقال المدفق المعنيي من موضع إلى آخر داخل المخ، موضع التعكين بين النصاف التعطي بين النصاف الأيس مدوق عن الاستقبال، والتعبير الفني، والإحساس، وهنا يذكرنا الأيساد ليس مدون كهمياء أنهم وبعد قرنين من الزمان، ردوا إلى أن الإنسان ليس مدون كهمياء أن إنهم وبعد قرنين من الزمان، ردوا الاضجار العمائية والمياة.

إن وجود الهرمونات العصبية لهو شيء مؤكد، إلا أننا مازلنا نصاءل عن در الفنة الصغوبية والفندة التيموفية التي - حتى أن كان حجمها ينضاءل كثيراً ما بين الولادة والنصنوج - من المحتمل أن يكون لها دور يتعلق بالإفراز الداخلي، إضافة إلى وظيفتها المروفة بشأن تكوين خلايا اللم البيشاء ذات الدور المناص المؤرزة النوي سيق أن تحديثنا عنه . وبعيدا عن المغ هناك مواد أخرى تقوم بإفرازها الخلايا العصبية، التي تتحكم في العضائرات الحركية مثماء تتحكم في الأحشاء، والتي تتحكم أيضا هي تكوين وإفراز هذا أو ذاك من المواد التي تقوم بإفرازها القدد غير الصماء، وهكذا فإن كل فسيولوجها الحركة أو الهضم تعتدد اعتمادا تأما على الموصلات العصبية، التي لم تتوقف الحركة أو الهضم تعتدد اعتمادا تأما على الموصلات العصبية، التي لم تتوقف قائمتها بعد، من الزيادة.

شفره المناف كذلك إلى تحديد طرق أخرى لفاعلية الهرمونات تتم عبر آليات شديدة الإختـلاف، هكذا، حجن فيام هانز مبياني (Hans Selvy) منذ 1114 هي مونتريال بوصف «المتارزمة المبامة للتكيف» ("Syndrome Général d' adaptativi أو من هاوضع أن الفدة التخلصية والفندة الكظرية مسؤلتان أولاً من الخلال المصميم التباتي الذي يمبر عنه بالهياج، وبالحركات العضلية والإفرازات الحضوية غير المنتظمة إضافة إلى الظواهر النفسية للهلم أو الاكتثاب، ثم المودة إلى الهدوء، وتكيف الكائن، مع الظروف الخارجة الجبيدة.

هذه الطواهر، التي تسمى خطأ بالفرنسية (Stress) (الضغط/الإجهاد) يمكن ملاحظتها بعد نشاط بدني او حائلة أو تدخل جراحي أو مشاهدة موزفف درامي، أو بعد مرض معد أو تسمماأو بعد حائلة مؤثرة بيهجة أو محرفة... إلخ. هذه التفاعلات الفسيولوجية العصبية يمكنها أن تظهر في صمورة أمراض تضريحية لا يمكن إنكارها: «قرحات الإجهاد» التي تصبيب للمدة أو الأحماء، والتي يمكن أن تؤدي إلى نزيف شديد الخطورة مثلها في ذلك مثل أنواع القرح الأخرى.

اما بالنصية إلى الوظائف الجنسية، فإنها تتعلق بهرمونات أكثر تعقيدا مما كما نمشتد هي مناء 14% إلا أننا نهما، وبقراية، الخواهر التي تسحكم في تكوين المهيوانات الملوية - ونحن نصرف أن بعض الأشرية بشرعوين بتكوين حيوانات منوية كثيرة أو ظلية المدد، كثيرة أو ظليلة الحركة والحيوية، إلا أننا نبذى اهتماماً القل بكثير تجاه السلوك الجنسي للعراة.

أحرف منذ سنة ١٩٥٠، يما يكني الهرمونات التي تتحكم في نضوج يوالتالي نمنح حدوث الحمل، وهكذا تمكن جريج ربي جودوين بينكوس يوالتالي نمنح حدوث الحمل، وهكذا تمكن جريج ربي جودوين بينكوس جلت الأن بالنسبة للملايين من النساء، معل طرق منع انحمل الشديدة القدم، خاصة الوسائل الهكائيكية. كما يحاول الأطباء، منذ سنوات عديدة، توفير علاج مناسب للقمة، الذي يصبي الزجل كما يصيب المراة. ألا يمكن عن طرق التشيط الهرموني خلال مراحل مختلفة من الدروة الشهرية، ريادة خصوية ونضج البويضات، ويقياس نسبة الهرمونات بالم تباعا خلال الدورة سبق الحصول عليها من الذكر وحنظت تحت درجات حرارة منغضة، إلى مما المراة مبلشرة في مراكز طبية متخصصة. وفي يمن الحيوانات المتويان يكون هذاك مانع تشريحي بين المبيض والرحم حيث يجب في مثل هذا الحيان يكون حفظ البويضات المخصية في انبوب خارجي، ويكن بعملة والحية منذ الحيات حفظ البويضات المخصية في انبوب خارجي، ويمكن معلية هذا الحيات عرادة والحية من الحيات عرادة الميشينات المخصية في النوب خارجي، ويمكن بعملة الميونسات المخصية في النوب خارجي، ويمكن بعملة هذا الحيات حفظ البويضات المخصية في انبوب خارجي، ويمكن بعملية عمل هذا الحيات حفظ البويضات المخصية في انبوب خارجي، ويمكن بعملية جراحية بسيطة الحمسول على السويضات القدابلة للإخصاب من الدراة ثم توضع هذه البويضات هي مواجهة الحيوان النوي للزوج، أو لواهب آخر إذا كانت حيوانات الزوج المنوية على مواجهة الحيوان النوي للزوج، أو لواهب آخر إلى الإخصاب ويتكون المينين نقوم بزرعه في رحم المراة، هذا «الإخصاب الخارجي ونقل الجينين، عروب النجاح هي آلاف الحالات والششل في أكثر من ذلك، مع وجود مخاطر للتشوه مثل الحمل باجنة متعددة، وقد ولدت في سنة ۱۹۷۸ أول طفلة من اطفال الأنتيارات.

المتعلف الجهور المبدولة من أجل علاج العقم على أشكال شديدة القوع بهنا ويقتى م طبيعة العقبة التي يعبى التقلب عليها سواء كانت شريعية أو مبرية كانت شريعية أو مبرية كانت شريعية أو مبرية أو أن المبدولية أو مبرية كانت التي تضمن التبرع بالحيوانات المبدولة أو المبدولية أو المبدولية أو المبدولية أو المبدولية أو المبدولية والمرادة أن على مشكلات المبدولية والمبدولية ورزاسة واستبات عناصر الخلية بالمبدولية ورزاسة واستبات عناصر الخلية بالمبدولية على المبدولية مبدول المبدولية مبدولة أن الإنجاب المبدولية والمبدولية ورزاسة واستبات عناصر الخلية بالمبدولية المبدولية ومبدول مبدولة مبدولة أن الإنجاب المبداعد عليا أو الصناعية على على المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدولية المبدو

ويشكل عام اتسع مفهوم الهرمون بدرجة كبهرة. همبر هذه الآليات الهرمونية تترابط الأعضاء وتترابط الأساكن المختلفة داخل العضو الواحد. وعلى هذا، همازال الطب بعيدا عن وضع القائمة الكاملة لهذه الهرمونات حتى إن كان مثل هذا الكلف مكا.

وبالتوازي، نطورت معرفتنا بالإنزيمات تطورا كبيرا، فعند دالخمائره، التي اكتضفت في القرن للأطبي، وأطلق عابها اسم الدياستيز في ذلك الوقت، ثم الإنزيمات فيما بعد، أن يتوقف عن الزيادة. في الوقت نفسه الذي يوشك فيه الكمياء العضوية في تقاميل المميات العريد، وفي بناء وهدم الجزيات، تتكون الإنزيمات من بروتينات معقدة نعرف شكلها، ويتطلب الأمر نظاما متعدد الإنزيمات من أجل الومبول إلى للادة النهائية - وقد تم التوصل إلى تحديد كيفية دركيب بعض الإنزيمات، فيثالث البرو إنزيم (ما قبل الإنزيم). الذي يشكل المناصر الركيب بعض الإنزيمات، فيثالث البرو (1900 sergymes) - الأرزوزيمات الأيزوزيمات التي نعرفها العوم احدما نشط والأخر خير نشطت. القد عدت المثالث من الإنزيمات التي نعرفها العوم خلية من خلايا الجسم . ووق التقريرة الأسلمية، يؤدي الإنزيم دورم يكينات مشالف جدا متدخلا بالضرورة في التقاعل بين صاديتي من دورن أن يمتن باي مفهما، ونجمه في نهاية التقاعل كما هو تقريباً . ويده دور الإنزيمات اليوم الموسيطة كان يمد تقد والدي المسالمة الموسيطة كان يمد تقد والديا الموسيطة كان يمد تقد والديا والموسيطة المصادر أن إداد الوسيطة كان يمد تقد والديا الموسيطة المصادر أو الزيادة في نشاطه الموسادة ويمن الأطفاد، وقد ينشاطة القصور أو الزيادة في نشاطة بعض الأطفاد، وفي الأسعة.

إن تشارك الإنزيمات هي التوصل إلى تشخيص العديد من الأمراض فمثلار لمستخدم نسبة اللبنات الغازعة للهيدروجين (Garase - Dektydrogenas) أي نسبة للبنات الغازعة للهيدروجين (Garase - Dektydrogenas) أي نسبة الاحتشاء القلبي كلما دورا مهما في المستخدم المقالية (Inforens da myocards) الذي يلعب دورا مهما في الاكتمار المنظم، تضميم المستخد من الأمراض للكمان المنظم، تصميب الهيكل المنظمين كما يعطينا الـ (Garama - Ghuamy! - transférase) على عالم المنظمين عمل المستخدم المستخدم المستخدم المنطق المنظمين عمل المنظمين المنطق المنظمة الأمثلة أن الكبد إلى المنظمة الأمثلة أن الكبد إلى المنظمة الأمثلة أن الكبد إلى المنظمة الأمثلة أن المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة ا

مِنَ الوراشة إلى الجيئات

كما رأينا في القصول السابقة، لم يتوقف تكاثر الكاثنات الحية عن إثارة إهتمام الإنسانية، كيف تتكون البويضة الأولى التي يضرج منها الكائن؟ كيف يتطور الجنرن الذي يولد من الحيوان أو الإنسان الذي سرعان ما ينضع؟ كانت هذه هي الأسئلة التي شفلت أرسطو. ومنذ ما قبل التاريخ، أدرك الإنسان أن الأنواع المختلفة من القمح لا تنتج محاصيل متشابهة، وهكذا ظهرت الزراعة وتطورت، بفضل القدرة على الاختبار، والتمحين.

ويشكل تجربيي، صعى الإنصان إلى هلك أصدرار الوراثة، ويشكل أكثر (Johann - Gregor Mendel) منهج عيدة قدام يوهان - جربيجور مندل (Johann - Gregor Mendel) بهجون أنواع مختلفة من البازلام هي الدير الذي كان يميش شعيف هي مروافية ومع النبات (Morayie) ليم وصف بعض قرانين الوراثة وقق نوع النبات (شميها النوم العلم الوراثي) وانتقال صفات محمدة إلى الأجيال التالية. ووضع خدل الخدادة (ات الاجيال التالية. (Geossifa) وبعضها يطلق عليه المصفات المنتصية (Geossifa) بمها السائدة (Kécessifa) وبعضها يطلق عليه المصفات المنتصية (Geossifa) بمها لدرجة تواتر انتقالها.

مرت هذه الأبعاث، التي قام مندل بنشرها في بلاده، من دون أن يتتبه لها احد، حتى أكتشفها هرجو دو فريس (Yire) بالاستال (1874-1870) في نهاية الضرن، وقد ما علمت الطرق الجديدة في الأبحاث ومسيغ الخلايا الله الخلايا الله القليم فون اللييره، وWilhelm Von Waldeyer الملية الفصيات القليلة القسامية، الكروموسومات، في نواة الخلايا الله انقسامها، والمسرعان ما تبين أن الخلايا التناسلية الذكورية والأنثوية اللازمة لمعلية وسرعان ما تبين أن الخلايا التناسلية الذكورية والأنثوية اللازمة لمعلية بن الإخصاب والتأسل تحتوي على نصف عبد الكروموسومات، الذي يعيز كل بنع، وأن هذه المعيات تحمل مناصر كيميائية، أو دجينات، كما أمالق عليها بهمائسن (Johannen)، وهي، التي تحتوي على الصفات التي تنتقل من كاثن إلى آخر وفق قوانان مندل.

بعد سنوات عديدة، تمكن توماس هانت مورجان (Thomas Hunt Morgan) بعد منوات مدينة المخلق من المخلف من المخلف من المخلف من المخلف من المخلف من التقريبة الكرف من من التقريبة الكرف من التقريبة الكرف موسومية للواللة - ومنذ ذلك الوقت لم تتوقف دراسة الكرفوموسوميات خاصة السنة والأريمين كروموسومي التي يتكون منها المؤسس البشري، عن التطور - وقد ساعد المجهر الإلكتروني هي متابعة الأطوار المناسخة التي تعربها البريضة ويعربها المبيوان للذي خلال معملية المختلف التي تعربها المبيوان للذي خلال معملية الإخصاب، ومتابعة الأطوال التي تعربها كروموسومات الذكر والأنثى لكي يشكلا مما الأزواج التي تحديدي على كل الملومات الخاصة بعثلوا الجنين

المستقبلية، وبذلك حددت الثلاثة والمشرون زوجا الخاصة بالإنسان، كما جرى ترقيمها، ومن المؤكد أن الجينات، التي تحقيها هذه الأزواج تحمل جميعها نومها الخلقة (الجينوم) وراهوسه)، ترانا وراثيا ينقش مبر الأجيال، ويعتوي كل نوع حي على كمية محددة من الكروموسومات تتميز بالثيات من حيث الشكل والهيئة، وتنتج بالتالي لوحة صبيغهة خاصة تعرف بـ «النمط دائموي، (ومرموسومات عرب الكروموسومات الكروموسومات دائمة ما دورع ميوب أو حوادث! لا يلاحظه في بعض الأحيان وجود تداخلات أو بتر أو انتقاء أن قشوهات باذرع هذه الكروموسومات وتحتوي اللوحة المسبغية للأنش على أشين من كروموسوم، بينما تحتوي لوحة الذكر الصبغية على كروموسومات، ومتعرف الكروموسومات، كما يعتري غيرها بهض التشوهات، وميدة أو كان يعتري هذه الكروموسومات، كما يعتري غيرها بهض التشوهات، وميدة أو كالألية بلا عن الشين .

وشكل الأخطاء الجسيمة في نقل الصفات الورائية ما يعرف بالطفرة يوكن بعض هذه الطفرات غير متوافق مع الحياة، وياتاتايي بعدث الإجهاض، بينما يظهر البعض الأخر خلال مراحل النطود في مادرة تشوهات. ومنذ قرين، ومن بين الأمراض المديدة العروفة في الأسعاب المثالية، كان أكثرها شهرة مو نشره الفلك الصدفي (Mandibule) إسرة هابسبرج (Habbourg) المحروف منذ شارل كوينت (Charles Quint) واحد أصراض النزف المحروف بالهيموفيلها الناتج عن هيموجلوبين غير طبيعي، في نسل الملكة هيكتوريا والذي انتشر في كل بارطات أورويا، هذا المرض الذي ينتقل من الإناث ولا يصيب سوى الذكور، ليس سوى واحد من الأمراض الورائية المرتبط بالكوموسيمات الجنسية.

وفي منة ١٩٥٩، اكتشف تيدورين (Turpin), ولوجين (Lejeuse) ارتباط المرض المدروف بد «دو الوجه المفولي» (Monogolisme) بالكروموسوم رقم ٢١، الذي يصمح للالها. في هذه الصالة: وكتيجة لأعمالهما، تم الشوصل إلى تصديد الكثير من أمراض التشف الصمغي (Trisomes) وعبر دراسة أجهال مصدية، خاصة في المناطق، التي يمارس فيه الزواج داخل مجتمعات صفيرة دون تزاوج من الخارج، تم اكتشاف ثلاثة الإفدام مرض جيني، وهي الأمراض المدونة على الجينوم وبالتالي يصمل انتشالها، وتقصم هذه الأمراض إلى

تاريخ الطب

نوعين، هيي إما أن تكون أحادية الجين (monogénique) أو متعددة الجينات (polygénique) وتؤدي هذه العيوب إلى اضطرابات سواء كنان هذا الجين أو هذه الجينات تعبر عن نفسها أم لا . ويمكن لهذه الأمراض أن تنتقل إلى أجيال عديدة متأخرة، ومن هنا نشأت فكرة الخطر الورائي (Risque héréditaire).

لا تؤدي التشوهات الكروموسومية فقطه إلى تشوهات ظاهرة تصبيب الهيكل النطعي، إذ القدسة الجنسية، إذ الأعضاء الاصبية أو غيرها، بل تؤلر كذلك على الوظيفة: فني العشرينيات من القرن العشرين، وسف أركبالله جارود (the cort) (Archiblad Garco) بالفاق المنافئة على المنافئة على المنافئة على المنافئة على المنافئة على المنافئة على المنافئة على المنافئة على المنافئة على المنافئة على المنافئة على المنافئة على المنافئة على المنافئة على المنافئة على المنافئة الكيد واضطرابات نفسية الإن فالجيئوم مصرول عن تركيب أو تطل المديد من الإنزيات، ومن عرض اللهنية الكيد من (Aucoviscidos) (Microviscidos)

كان من الضروري أن ينتقل علم الوراثة (Génétiqae) من موروفولوجيا الكرم وسومات (أي من شكلها الظاهري) إلى التركيب الداخلي الدقيق للجينوم، وهذا ما جمل من هذا القرع العلمي حقلا خصبا للأبحاث الخاصة بالبيولوجيا الجزيئية (بيولوجيا الجزيئات). أما الثورة الكيري في هذا المجال فقد حدثت في نهاية الأربعينيات، وفي سنة ١٩٥٢ عندما تمكن كل من أضرى (Averez)، و ماكلويد (Macleod) وماكارثي (Me Carty)، ثم جيم واطسون (Jim Watson) وفرانسيس كريك (Francis Crick) من التوصل إلى تركيب الجينات، حيث يتكون الجزيء من الحمض النووي الريبي الناقص الأوكمنجين (désoxyribonucléique) المصروف اختصبارا بالـ(دنا) (DNA)، والذي يتكون من اتصاد قاعدة (base) مع سكر (Sucre) من أجل تشكيل مكون الخلية الحية (Nucléotide)، الذي يعمل الملومات الوراثية. أما مجمل المادة الوراثية فيتكون من نصفي ـ جزئ متطابقين يرتبطان فيما بينهما بما يشبه قضبان السلم، وينتظمان معا في شكل لولبي، ومن الـ «دناء يخرج الحـمض النووي الربيس «رنا» (RNA) الذي تتكون منه البـــروتينـات المكونة للإنزيمات. ويمكن لهذه المواد المقدة أن تتشكل عبر عمليات مختلفة، كما تعبر هذه الإنزيمات عن نشاط الجينات وبالتالي يمكننا أن تربط بين هذا أو

ذاك من ظواهر الأيض، وجزء محدد من الجينوم. وبالقياس، بما أننا ننسب ذلك إلى كرؤموسوم أو جزء محمد من الكروموسوم، يمكننا إذن تحميد الكروموسوم المبرؤول عن هذا أو ذاك من ظواهر التمثيل الفذائي، وعلى رغم أن خريطة الجينات تتضح شيئًا فشيئًا، إلا أن علم الوراثة الجزيئية (Génétique Moléculaire) مازال في طور البداية بعد، ويصعى هذا العلم إلى تقسير الظواهر الخاصة بمدم التوافق النسيجي أو الخلوي والمناعي: الاضطرابات الوراثية، التي تصيب التمثيل الغذائي للبروتينات والسكريات والدهون، وعيوب الهيموجلوبين والإفرازات بمختلف أنواعها. كما يبين هذا العلم أيضيا إلى أي مدى بمكن أن يكون الزواج بين الإسكيمو والأقزام زواجا خصيبا بيل يوضح أيضا كيف يمكن الاستفادة من التنوع الهاثل في هذه المكونات الكيمائية في إطار من وحدة الكائن. يعد هذا التعدد الوراثي في. الأشكال نوعا من الثراء الخاص بالنوع الإنساني، هذا التعدد الذي يسمح له بالتكيف مع الظروف التي لا حصر لها، والتي تتصرض لها الحياة على الأرض، فعلى سبيل المثال تشكل بعض أمراض الهيموجلوبين الوراثية خطرا على الحياة إذا ما كان هذا الميب كبيرا، إلا أن، وفي الوقت ذاته، هذا العيب يمتح بعض الشعوب الاستوائية قدرة أكبر على مقاومة الملاريا.

كنا قد أشرنا من قبل إلى التشخيص قبل الولادة، الذي يقوم بدراسة نتيجة الإخصاب ابتداء من الأسابيع الأولى من الحمل، وفي حالة وجود تشهوات خطيرة، يمكن أنهاء هذا الحمل، تلير مذه النظرية قضية تحمين النسل، أي انتخاب الأشخاص الأكثر جدارة، هذه القضية، التي طرحت منذ يدايات الإنسانية، والتي اكتسبت مظاهر جديدة تحت تأثير التطور الأخلاقي والديني والمرض.

فقي كل خطوة نخطوها إلى الأمام في مجال الوراثة، الذي ظل غامضا لفترة طويلة، تطرح علينا، ويشكل مفاجئ، أسئلة عن الحدود الذي تقصال، في الإنسان، بين ما يعود إلى الأبوين وما اكتسبه من خلال شكيله وتربيته، عن الحدود بين ما هو خيريزي وما هو مكتسبه، فعن المكن أن ذرجع أقل تقاصيا المدادا اليومية، كاليل إلى أو التقور من طعام ما أو عصل ما، اختيار الوظيفة أو شريك الحياة، إلى عوامل غيزيزة، إلا أن الحد الفصل بين هذا بمثلك الإنسان من المهارة ما يجعله قادرا على تطبيق معارفه الحديثة بشأن علم الورابط الجنيقة (Gedeique moléculaire) على الأنواع النباتية والحيوانية التي يقدى الأنواع النباتية والحيوانية التي يقدى علم الورابط العالمية من المثالم، ومن أي منطقة من المالم، ومثالمة من المالم، ومثلة من المالم، ومثلة من المالم، ومثله المسيطرة على الطبيعة، إلا وتقر هذه الجدة المزيد من القائف، فقادلة مموهته بالجيئات إلى تصديلها، وقد نجح بالفحل في تصنيع مواو ناظمة له مم معالمة المؤكرة على الطبيعة على المناسبة المؤكرة المناسبة المناسبة المؤكرة المناسبة المناسبة المؤكرة المناسبة المؤكرة المناسبة المؤكرة المناسبة
يبدو هذا القان مشدوعا، إلا آننا لم نصل إلى هذه الدرخة بعد. فكل المداجات التي تمت حتى الآن نُفُّدت على كالكات وحيدة الخلية لا تحتوي على المداجات التي تمت حتى الآن نُفُّدت على كالكات وحيدة الخلية لا تحتوي على اكثر من كروموسوم واحد ممروف تماما، زن فالتعديات المكتبة تبدو معدودة. أما المنتة والأربين كرفوسومات استمست زمنا آخر، وفي إطال حالتا المدوية الراهنة، فإن هدة الكرموسومات استمست زمنا الوزلة بشكل كمبدر، ومن حق، يعدل جاهدا، ويشكل مفهجي، أن يقلل من الرولة بشكل كمبدر، ومن حق، يعدل جاهدا، ويشكل مفهجي، أن يقلل من الحديدة الوزلية لكل الأمراض، أو على الأهل عاديمة الوزلية لكل الأمراض، أو على الأهل عاديمة على التصرفات بالمرض، ويظهر عمل المنابق على التصرفات التصرفات القديدة. ومكذلة يغرض علم إلوائة نظرة جديدة (أن المسعة والمرض.

القيزياء الطبية

سبن الحريين العلليتين اتجهت كليات الطب الأوروبية إلى تخصيص كرامني استاذية لـ دالفيزياء الطبيق، لكن لم يعد لهذه التسمية معنى اليوم، لأن لكل فرع من فروع الطب مرجبيته الفيزيائية، وبالتائيل ميه لعدة الخصوصية ما يعربها، فكل الأنواع للخطافة من للوجات، والشخاس والإشماعات ومنست في خدمة الطب، لدرجة أن التصنيف والتعداد لا يلمبان سوى دور تتكيري فقط،

الصوت والطوء في جسم الإنسان

من الكهرباء: التي اكتشفت في القرن التاسع عشر، ابتكرت الأضواء الصناعية، التي بفضلها تمكن الجراحون الأوائل، الذين اعتادوا على التعقيم واستخدام التخدير ، من ابتكار الصباح الكتوم، أي المعباح الذي يضيء من دون أن يلقى ظلالا، مما ساعد على إحراء الممليات الجراحية في أي وقت من اليوم، وفي كل هصول المام، وقد تمين الانتظار حتى سنوات الستينيات حتى تمكن البعض منهم؛ حراجو الأطفال على سبيل المثال، من استخدام المدسات المكبرة. وبعد ذلك بسنوات قليلة، بدأ جراحو الأوعية الدموية في إجراء جراحاتهم باستخدام الميكروسكوب، وكنتيجة طبيمية لهذه الوسائل تمكن هؤلاء الجراحون من استثصال أو خياطة أنسحة أكثر رهافة من قدرة أساتذتهم على التخيل. وافتخر أطباء الحنجرة عن حق بالرآة، التي يعلقونها في مقدمة رؤوسهم، أما أطياء الأذن فتمكنوا بفضل اليكروسكوب من استبدال العظام الصفيرة التي تتكون منها الأذن الوسطى، وازدادت كشاءة هذه الأجهزة مع الوقت، وتخلى الجهر الفوقي لسنوات الثلاثينيات عن مكانة لحساب المجهر الكاسح على سبيل الثال، أما الفيروسات، التي تخيلها باستور، والتركيبات الخلوية الدقيقة التي لم يكن بالإمكان تحديدها، إلا باستخدام صيغات خاصة، فقد أصبح بالإمكان رؤيتها مباشرة وتصويرها فوتوغرافيا وسيتماثيا.

كذلك في سنوات ما بين الحريبن تم تصنيع أنابيب صلبة تحمل في طرفها مصبحاً كهربياً من أجل استكشاف القصبة والشعب الهوائية والمريه، وتدريجها اصبحت عند الأثابيب أقل قطراً واصغر حجماً بما يسمح باستكشاف الموبيدة بالاسترواح الهوائي ولعلاج الموبيدة بالاسترواح الهوائي ولعلاج المكان استكشاف تقبيل قطر هذه الأثابيب إلى عدد قليل من الللهمترات إلى امكان استكشاف تجبيها البطن، وقد ساعمد منظار البطن هذا إلى الاراكان المنابع من الأمراض، التي تصميب الأبواق أو المبيضين ولملاجها في بعض الأحياب، كما أصبح بالإمكان رقية المناصل، مل مضاصل الركبة مثلاً، من الداخل من طريق المنطل الذي مضاصل الركبة مثلاً، من الداخل من طريق المنطل الذي يستخدم إيضاً في علاج بعض الأمراض التي تصميب الفضارية، على مناجع بالأمراض التي تصميب المضارية والمسالك الكهربائية والمسالية، والمسالك الكهربائية والمسالية، وبعد أن تحصنت العلمات الكبرة واصبحت أكثر رهافة،

بالتمية قدرة الألياف الزجاجية على الترصيل، وهي الأكثر مرونة، ومكذا، بالتمية الطبيب استكفف، لم يعد الفروة يسير في خط مستقيم ققط، واصبح بإمكان الطبيب أن يتجول قصصا التفرعات الشقيقة الشعب الهوائية، أو خلال الأمساء القليقة على الرغم من الزوايا التي تقابلة. وقد ساعت هذا المنظار الأليافي (Obroscope) على استثمال اورام الأغشية المفاطية (Capple) من المن المنسخة (Capple) من المسرمان، وبالطبونية نفسها، أي باستخدام النظار الأليافي يعكن استخراج المسرمان، وبالطبونية نفسها، أي باستخدام النظار الأليافي يعكن استخراج المسرمان الشماعي منوفي يتميز بطاقة عالية جداً دأت تأثير حراري، المحرب المنافية على منوفي يتميز بطاقة عالية جداً دأت تأثير حراري، كهربي أو ميكانيكي، واعتماداً على نوع الإشعاع وموله الموجي، يستخدم الليزر في العديد من المجالات الطبية التي لا تستطيع مرى أن نزيدها، ويفضل هذا المؤرز يتمكن أطباء الأمراض الجلدية من علاج الصيفات غير الطبيعية بالجلد قراية الميد بعض الأورام المحدودة، وكذلك اطباء النهن يمكهم استغدام الليزر في شرايين القلب، الإداء، وأنضمال شبكية المين، ويتمكن أطباء القباء من تصليك شرايين القلب، الجاء.

تبعث من كل جسم طاقة حرارية يمكن قياسها بواسطة الأشعة تحت الحمراء، كما يمكنها أن تنظيع على لوج التصوير، وقد بنيت الأمال على الاستكشاف الحراري لأعضاء الجعم المتلفة مستهيفه التشغيص الميكر للأورام السرطانية التي يصاحب تطورَها الفوضري نشاط حراري عال، وحتى اليوم منيت هذه الأمال بالفضل في أغلب الأحيان.

منذ أولينبرجر، ودلائله، تلعب الأذن دوراً اساسياً في تشغيمي الأمراض عن طريق النحوات التي تتركها الأدن الزموان تتحصب الذن في الأصوات التي تتركها الأذن. لا أن هذه العقود الأخيرة شهدت انشاما الموجات فوق الصوابية، والتي يمكن تسجيلها دون أن تسمع، ونجعنا في إثبات أن كل سالل يدور في الجسم يقد وم بإرسال موجات فوق صدوتية وأن هذه الظاهرة التي تصوف به طاهرة ويوباراً أي من إطاهرة عمله في الطبيعة، ويتسجيل الموجات فوق الصوابية في ويوباراً أي من إطاهرة عمله في الطبيعة، ويتسجيل الموجات فوق الصوابية في الإسكان تشخيص أن الهبيب التي توجد على طول الأوعية (ع) للمردونية من المساولية المردونية ويتم المردونية المردونية المردونية لا المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية التي المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المردونية المرد

الطبيعة التمساوي كريمنتيان دويلر (Christian Dopplex) (١٨٠٢–١٨٥٢) فمرفت بإسمه [المترجم].

اللمموية ، كوجود شيق تتيجة لتصلب الشرايين، او تعدد شرياني بسيطه أو انسداد : . . . الخ. وهكنا أصبح بالإمكان إجراء استكشاف كامل لكل الجهاز الشرياني لدي كيار السن.

كما بمكن للموجات الصوتية أن تساهم في دراسة الأعضاء المنتثأة أو المغرغة حيث يحتوي الصدى المتبعث من النطقة، التي تتمرض لهذه الوجات على الكفير من الملومات. ويفهض تفطيف الصدن في الأساسية، وتعطي التسجيلات التخطيطية القد منه الأصداء على هذه النظرية الأساسية، وتعطي التسجيلات التخطيطية الم نعصل عليها، معلومات عن الفرق في كلافلة الأنسجة في تجويف ما، وتعد دراسة الرحم هي إثقاء الحجل هي اكثر استقدامات هذا التخطيط شهرة وشهرها، وفي الوقت نقصته، وفي إشاء تطور الحمل يوقر التخطيط الدوري لطبيب أمراض التساء متأميد كوينية نعو الجيئين ووضعه داخل الرحم، وشكونة التشريعي، و تحديد جنس الجيئي، وعمد الأجفة... الخ. ولم يعد مقبولاً اليوم أن نتاج الحمل من دين تحكم دوري بواسطة تخطيط العسدي، خاصة إذا كان تطور هذا الحمل وهذه الولاية يصلان في طياتهما بعض الخاطر.

الضيولوجيا الكحربائية الجديدة

توقف الباحثون منذ زمن طويل عن استثارة الأعصاب الموجودة بارجل الضفادع، فالأمبيرية والفواطية والتردد كلها تصير بالتقرع، ونبين ثنا أن الكوياء موجودة في كل مكان مما يساعد على استكشاف كل الوظائف الحيوية للإنسان في اثماء الوياء الكبير لشلل الأطفال الذي اجتاح أورويا والولايات المتعدة في بيارية الخمسينيات، تم الطوير القسيولوجيا الكورائية لـ دو بوا – رايونده

من يداية الحكمينيات من منظور المسوودية القدل التبقي من وظيفة الأعصاب المسابة والمضالات التي تتصل بهذه الأعصاب، ومن أجل عبلاجها عن طريق الاستثارة، وظهرت موضفة قوية تستخدم المجات القصيرة والأشعة والتدليك الاستزازي واتخذت هذه الموجة طابعاً يغلب عليه السحر آكلر من العلم.

وتم قمص وطيقة الأحشاء المنتلقة والصمامات الموجودة بها، من أجل فهم أكثر وقلا معركتها اللوليدة وكيفية انتقال موجات الانتباش المضلية من موضع إلى آخر، إضافة إلى القصود أو الشال الذي يحدث بالمائدة أو المستقيم عام معيل المثال، كان لهذه الاستكمافات أخراضها التشخيصية والعلاجية معاً. كذلك، تطور التسجيل التخطيطي للنشاط الكهريائي للجهاز العصبي، حيث يكشف رسمام الخ الكهريائي عن خواص واضطرابات النوم خسلال مراحله المختلفة في آثناء الليل. كما يمكن من خلاله التبرؤ بانفلات نوبات الصرع.

وهي الرقت نفسه يشهد رسم القلب الكهريائي نجاحاً لا مثيل له. فهند التسعيلات الأولى النهائية وهن (الممول التسعيلات الأولى التي في التسعيلات الأولى التي التي المناف الكهريائي لحنالة القلب تطوراً مندهاً في التغييرة المعول الطفاعية في ما التخيل الكهراؤيية في ما التخيل المسيية الملازادية للقلب، أو نمية وصول الدم إلى العضالات في حالات انسداد الشرايين التلاجية في القلب، واقتصور العالمي المسابقة القلب، واقتصور الحادث بوظيفة الصمامات...الغ، فالتحقيم التعلق ومده التعلق ومده التعلق ومده الكهرائية بتسعيل الإندكانية والتعلق ومده الكهرائية والمسابقة التي المواجئة والتعلق ومده ان يقم لما تشعيماً تشريعها - الكينيكا غاية هي الدقة، كما يساعد التسجيل المحد لتشاط القلب في المرضى من المجائز المحالة والمحارون بغرف العالمية المركزة من الكمثمة عن كل الميوب للوجودة بعضلة القلب وإصدار إضارات إنداز تبه الفريق المالج هي حالة حدوث أي تغير ولو علية من الدفة والأمان.

يدين من النرمان، ان صدمة كهربائية بطاهريا، تدخل علاجي، هنمن نعرف منذ
ويضاف إلى عندا التابعة السلبية، طاهريا، تدخل علاجي، هنمن نعرف منذ
هزين من الزمان، ان صدمة كهربائية يمكنها أن تعيد النشاط إلى عضلة القلب،
التي توقيفت عن المصل في حيالات الموت الظاهري، وصالال جراحو القلب
يستخدمون منذ الطريقة في إيقاف أو تشيط عضلة التلب في أثاء زراعه
إلقاب، وفي منزات الستينيات، دخل هذا التشجيعة إلى حجاله المشائح؛ فهناله
إشخاص أصحاء، يتمتمون بعهاة طبيعية، لكنهم يمانون من اضطرابات في
شدا الطبة الصغيرة، الزودة ببطارية، يمكنها، في كل لحظة، وعن طريق ذهات
كهربية أن تظم انقباضات القلب، وإن تعالج التغيرات التي تصدث في الإيقاع
كهربية أن تظم انقباضات القلب، وإن تعالج التغيرات التي تصدث في الإيقاع
بدانا في تطبيق هذه المرافية وهذا التشعيف الكبربائي على الجهاز العصبي،
بدانا في تطبيق هذه المرافية وهذا التشعيف الكبربائي على الجهاز العصبي،
إمانات بالحبل الشوكي على سبيل المثال،

في الثلاثينيات من القرن العشرين، استمان الأطباء بالجلسات الكهربائية المنيقة في علاج بعض الأمراض التضيية، ثم ثلا ذلك استخدامها في تشييط مصللة القلب المنظفة، وتستخدم هذه الققليات منذ العام ۱۹۸۴ في تقتيت حصلية القلب الكلى، وحتى ذلك التاريخ، كا نصتخدم نوعا من القساطر يتم إنخاله إلى الحالب، ثم ننظر أن يقرم الجسم بطرد الحصدة تلقائيل عبر السار الطييمي، أما الآن فقد أصبح بإمكاننا الاستخداء عن هذه القسطرة، فياستخدام شحفة كهربائية قوية، تحت تأثير الخدر، يمكن تشتب بعش ألواع الحصى اعتمادا على تركيبها الكهميائي، وقد استخدمت وسيلة التفقيت هذه الحصل العمليات، وقد استخدمت وسيلة التفقيت هذه محل المعليات الرحاحية التقليمية،

حتى مثناطيسية مزمر ومارا، استفاها الطب الحديث في إطار اكثر علمية. فإذا وضع الجسم البشري تحت تألير مجال مثناطيسي قوي، بديية به تشيط الصرركة الطبيعية الدرات، فني أشاء عردة هذه الدرات إلى وضمها الأولي، خإذا يمكن تسجيل الموجات اللبندة عم والبروتونات وتحويلها إلى معرد، هذا الأريخ المناطيعي، المستضدم عند منة 1۷۷۱ بواسطة لاتنريس (Damodian) (Damodian)، بمننا بمعلومات عن الأحشاء والهيكل المنظمي، وهو اكثر الأجوزة الطبية أمانا، حيث لا ينظلب استخدامه أي نوع من الأشمة السندارة كما أنه لا ينطري على إدخال إلى أثاث و لمادة إلى الجسم، وهو الأن أكثر الأجهزة الطبية لمناخت عن العيوب الأكثر رماطة.

ولأشهة المتأينة

بينما كانت التقنيات الجديدة للبحث تتوالى، لم تتوقف الأشعة المتاينة، التي اكتشفها (وتجن، عن اكتشاف تطبيقات جديدة، وعلى الرغم من الدمار الذي خلفته الانفجارات المدمرة لهيروشيما وناجازاتي في سنة 1910، صار بالإمكان أن تدخل هذه الطاقة النوبية الشديية الخطورة في خدمة الطب، تطور الملاج بالأشمة (Adiotherapie) الذي نشأ اساسا فيما بين الحريزة، بدرجة قليلة في العقود الأخيرة على الرغم من تطور الأجهزة ذاتها، لكن، وعلى النقيض من ذلك، تطور استخدام الأشعة في التشخيص تطورا ملحوظا رغم انحسار موجات الدرن الرؤي، وبالتالي قات الحاجة إلى إجراء أشعة هي التصاحة إلى إجراء أشعة دورية. وأصبح استخدام الأشعة البياشرة، ذات المخاطر المعروفة، أهل مما كان عليه في السابق، بالإضافة إلى ذلك، تم استبدال المصورة التقليدية على الأفلام المستولة، والتي تعرض المعارس لمخاطر الإشعاع بمكبر ضوئي غير مؤد، يوضع على مصافة ما. ويناء عليه أصبح في الإمكان أن تستمم الفحوص، التي تحتاج إلى متابعة مباشرة من الطبيب إلى عدة مناهات. وأصبح في أمكان الجراحين تنبيت الأجهزة التعويضية المعنية (Protheses على المعارفة). وبد استخراج الحصى، والتاهم، وبعد استخراج الحصى، والتاهم، من عدم وجود السدار بالقنوات المرارية أو بالحالب تحت الرؤية المباشرة.

أما الأشعة السينمائية (Radiocinéma) فهي شديدة التركيب، حيث يتم استخدام أجهزة بإمكانها النقاط المديد من الصور خلال دفيقة واحدة. وتسمح هذه الطريقة بتتبع مسار السائل الظليلي في تيار الدم. فالأشمة الظليلية على الشرايين الرثوية أو الأشمة الطليلية لشرايين القلب تعمل على توضيح العيوب الموجودة بالجهاز الدوري الرثوي أو في شكل القلب. وياستخدام المكبر الضوثي (مكبر الكثافة الضوئية) يتمكن الطبيب من متابعة مسار القسطرة في الشريان أو الوريد، وعندما يصل طرف القسطرة إلى المنطقة المطلوبة، يقوم بحقن السائل الظليني بالنسبة لأشعة (X) ومتابعة سير هذا السائل وتحديد موضع الانسداد أو الضيق، كما يمكن بالطريقة نفسها الحصول على عينات من الدم ودراسة تركيبها الكيميائي من أجل دراسة الدائرة القصيرة غير الطبيعية بين تجويفات القلب وبعضها البعض . وهكذا، أصبحت الأشعة الطليلية للأوعية الدموية تقنية شائعة لاستكشاف الجهاز الشرياني أو الوريدي أو الليمفاوي، ومازالت الأساليب الملاجية، التي يتم إجراؤها تحت الرؤية الماشرة من خلال شاشة تليفزيونية تتزايد بسرعة. هكذا ولدت الأشعة التدخلية حيث يمكن توسيع شرايين القلب، او تفتيت حصاة بالكلى، أو سد وصلة غير طبيعية (ناسور) بين وريد وشريان، أو إيقاف نمو أوعية دموية جديدة للأورام... الغ. ومازالت إمكانات هذه التطبيقات الجديدة بعيدة عن النفاد. وعلى رغم أنها لا تخلو من المخاطر، إلا أنها كثيراً ما تجنبنا اللجوء إلى تدخلات جراحية أكثر تعقيداً.

هي سنة (١٩٧١ ابتكر المهندس هونسفيلد (Hounsfield)، والذي عمل ضابط اتصال هي أثناء الحرب المالية، ثم عمل بإحدى مؤسسات تصنيع الجيتار الكهربائي، الأشمة القطعية الكرمييوترية (Scanographie)، والتي تعد تطور ا

انفجار المعرفة والتقنيات

منهلا في الأشمة المتطعية لسنوات الشلائينيات. حيث تتعرض المنطقة المراد فصصها من الجسم لحزم من أشمة (20) تقتصها من زوايا معتثلة، ويعد أن تمر من خلال الأنسجة، ثم يمالج الكوام المواصلة الخارجة من الجسم ليما لكافة هذه الأسحجة، ثم يمالج الكم الهاقل من الملومات المناتجة بواسطة الكوميمورد، الذي يقرم بتمويل هذه الملومات الفيزيائية الى صور إما بالأبيض والأسود (بدرجات مختلفة من اللون الرمادي) أو إلى صور ملونة. كما يمكن إجراء هذه الأشمة التقطيية مح حتن مادة ظايلية. ويتلك يتمكن الطبيب ما المصول على معلومات موقعة شديدة المقة تكشف عن المووب التركيبية للأعضاء وللأرام التي يعلق قطرها القل من سنتهمتر واحد، ويمكن فحص التجسم كله بهذه الطريقة. ورغم بأمالها، إلا أن هذه الطريقة تقلى في النصف الثاني من الشرن المشرين فورة كبرى في مجال التشخيص، ومازال الوقت مبكراً لكي تتمكن من مقارنة مميزات وأضرار كل من الأشمة القطية القطية الكيميونية والرئية والناميسين المنابغة من المنابقة المنطية وأطبورة والوزين المتناطيسي،

ومن جهة آخرى، لم يتوان الأطباء عن الانتفاع بالابتكارات، التي يقدمها الفيزيائيون هي تصنيع واستخدام النطائر للشعة. فيترسيم مادة ما، أو خلهة ما، أو وفقة مينة من الخلايا بواسطة النظرير الشعة وحقاها إلى داخل الجسم يمكننا متابعة مصيورة هذه المادة الموسمة من خلال آشمنة بينغاء أو أشمنة وجاماء التي تتبعث منها، ومن هنا ظهر إلى الوجود التخطيط الوميضي الكويالات (الذي يتطلب استخدام كاميرات من نوع خاص، وتمثل نظائر الكويالات (الذي يسبق استخدامه في علاج المسرطان) والهود، والفوسفور، والجاليوم والذهب والكروم الشمة مجمومة من العناصر الاستشفافية، التي تثبّت نفسها اختياريا في يعض الأعضاء أو الأنسجة أو الكريات ويالتالي الشراع هذه الواميات عن قدرة هذه الإضضاء أو الأنسجة، على تثبيت أو طرد أو إضراع هذه الإطلابي، "الأجز، الله عملومات تخص عـمـر هذه النظائر، وقد مضما على الطبيعي، " الخر.

لا هكذا، ولد الطب التووي، الذي يتعامل مع مواد دهيشة وباهنظة الثمن يواسطتها اصبح البيونوجي اكتبر الفد، ويمثل هذا الطب النوي وسيلة للقحص وللدراسة لا يمكن الاستثناء هفها من أجل الكشف عن الأسرار الاكثر دقة الييولوجيا الجزيئية، الطبيعية أو المرشية،

تاريخ الطب

التصوير الطبي يصبج صنامة

خلال فترة زمنية قصيرة اعتاد العاملين بعجال العلب على التصامل مع الات لم يكونوا ليتخيلوا وجودها فيل سنة ١٩٤٠، المصبح بمقدورهم الآن متابعة نبضات القلب لمسابي الحوادث القارفين في الغيبوية على جهاز كشف النبذيات، وضعص التسجيلات التي تقوم بها الكاميرات التي تلتقط أشعة جاما من خلال شريط الفيذريفي، أما دالمرر الرفعية، فهي سهلة القراءة ويمكن نسخها على الورق باستخدام آلة طباعة وحفظها في صورة شريط ممغنها أو السطوانة لينة.

اتى الكمبيوتر والدرة المستانسة بطرق جديدة هي تحليل الجسم البشري، وحلت هذه الطرق محل المين البشرية، خاصة هندما نجحت في تركيب المعرو الثلاثية الأبعاد: «الكشف التجميعين (Sidrotosay» على سبيل المثال، يسمح بالكشف عن أصاكن الأورام المصفيدة بالغ وتصديدها، ونشرا لأن المطومات التي كان الأطباء يعصلون عليها من صور رونتجن السلبية لم تعد تكنيهم، حسار لزاما عليهم أن يطوروا رموزا جديدة : التخطيط فوق الصوتي للرحم في أثناء الحمل لا يفصح عن نضمه للشخص العادي، بينما ترى فيه المين المدرية تشوهات في قاب الجنين طلا.

ومنذ ذلك الوقت لم يمد هناك مجال للدهشة، فإذا كان تكوين ولدريب الطبيب قد أصبح اكثر تشية وإذا كان الطب قد تثرق في تضمصات تطلب معرفة اكثر دقة، شديدة البعد عن اللريض ذاته، يكون من حقنا أن نفتخر بهذه التطورات للذهلة التي حدلت في وسائل التشخيص وطرق العلاج، إلا أن هناك من ياسف أسفا شديداً على تحول الطب إلى عرض مسرحي.

و أخير [. . أدوية نظلة

في سنة ١٩٤٥ كان الطبيب يكتب تمايماته في نهاية الاستشارة واصفا للمريض نظاما للعبيات ونظاما غدائها، ويقوم بتركيب دواء للشرب حيث يخلطه بعض المواد الكهيميائية المستخدمة صناعيا مستخداصات نباتية ومواد اخرى مخلقة مناعيا وبعض المركبات التي تكسب هذا الخليط الشبات والمطمو والرائحة للقبولة، كانت هذه هي المبادئ العامة، التي تحكم والوصفة المنابقة المنابقة التي تحكم والوصفة الطبية المتقنة، هإذا كان الطبيب في شك من تماسك هذا الخليط استعان

يكتاب هي الأدوية أو بعوجر في مقاديرها. أما في سنة ١٩٨٠ فقد تم حل المُكلات المقدة النطقة بالتوافق، والفاعلية، ودرجة تقبل المريض لهذه المُكلات المقيدة الطبيب على دنخصص في الصيدائه سائدًا. ويعتوي كتاب الوصفة الدوائية الذي يستخدمه الطبيب على أكثر من أربعة آلاف مستحضر دوائي تذكره بالقادير التي يتكون منها كل دواء، ودواعي استحماله، وموانغ استحماله، وموانغ استحماله، والأضرار الجانبية التي يمكن أن تحدث نتيجة تتماله، في الدواء.

ظر ماگوپيا مجددة

لم تمد الصيدليات تحتري على آلات اتصنيع الأدوية، أو الأقراص، فقد
تم استيدال كل ذلك بأرفف ترتب عليها الأدوية وتصنف هجائيا وفق اصعاقها
التجارية وليس وفق تركيبها الكهيدائي أو حتى وفق المنصدر الفاعل، الذي
صنعت من اجباء. أما الأدوية الأصلية، التي كان الطبيب أو الصيدلي بلصق
عليها اسمه، والتي سهر على صناعتها بمهارته اليدوية في حجرة خلفية في
صعيداليته أو في مؤسسته المائلية، ثم يقوم بقرايها في عرض البلاد، فلم يعد
لها وجود - بل أصنح يقوم على إنتاجها اليوم مغتبرات صناعية عقائها غالبا
شركات كهيدائية دولية كبرى.

ويمتمد القرار الخاص بتصنيع آحد الأدوية على آليات علمية واقتصادية مختلفة، إلا يمكننا استفلار مادة اولية تستخرج من الأعضاب الطبية التعليدة، وبني طائدة تجربة فمبيواوجية، يستدل عليها بالقياس أو المطلقة وانطلاقا من مادة موجودة بالفيل، في إنتاج مادة مشلبهة؟ كما يمكن أن اكتشف طاعلية آحد الجزيئات ضد آحد الأمراض عن طريق المصادفة، فإذا لقدرت الشركة المنتجعة خصوية الفكرة، معمت إلى أسهل الطوق المكنة إلى تصنيعها، معافظة عنى تمامك وثبات المنتجعة ومصيره داخل الجسم الحي، وتحولاته داخل مذا الجسم الحي، معرفية الدواء» وتحلله المتناج مع الوقت، وكيفية احتفاظا الدواء بفاعليته لأطول فترة ممكنة التزاما بقواعد دراسة الوثائر الحيويية في الكائنات الحيدة. كما يجب التأكد من الأمراته الفسيؤلوجية على المديد من القصائل الحيوانية قبل الشروع في تجربته على المديد من القصائل الحيوانية قبل الشروع في تجربته على المديد من القصائل الدواء بالإعلام الحيانية قبل الشروع في تجربته على المديد من القصائل الحيوانية قبل الشروع في تجربته على المديد من القصائل الدواء بالإعلام الحيانية قبل الشروع في تجربته على المديد من القصائل الحيوانية قبل الشروع في تجربته على المديد من القصائل الدواء بالإعلام المنابة بالرض المراح في تجربته على المديد من القصائل الحيوانية قبل الشروع في تجربته على المديد من القصائل الدواء بالإعلام المنابة بالرض المراح في تجربته على المديد من القصائل الدواء علاجه

والأخرى من الأصحاء. بعض الأعراض الجانبية غير المرغوب بها تكون منديدة الخطورة فيمكن، على سبيل المثال، أن تؤدي إلى تشوهات بالإخبة إذا من تبداطي الدواج في أشاء فترة أنه تحمل إنالير مصمغي) (Grangone) ويؤدي إلى نظهور بمض الأورام إذا ما تم تصاطي الدواء فندترة طويلة [تأثير مصرطن] (Grandrigismo) ولهذا يجب على التجازب ثم المحاولات الأولى في استخدام الدواء على البشر أن تتابع بمنتهى الدفقة واليقظة. وفقعل عندما استخدام الدواء على البشر أن تتابع بمنتهى الدفقة واليقظة. وفقعل عندما تستمع السلطات المكومية بطرحه في الأسواق: في فرنسا يحمل الدواء على بر (AMM) وشي الولايات المتحدة تصارس إدارة الدواء والغذاء، التي تحرف اختصارا بر (GAM)، الدور المائية المواجعة مناه المؤسسة الأمريكية في معارصة بملطة تقنية على كل المائم الفري لهست مجررة دائما. وفي إطار الوحدة الأوروبية، لا يتحقق القبول العام للشهادات التخصصية في مجال المهدلة في كل الدول الأعضاء دائما.

مغدول يصبح الدواء تحت تصرف الطبيب، يقوم الممارسون بملاحظة مضول هذا الدواء : يطبق المند الأكبر من الدول الأوروبية منظومة خاصة بدائرقابة الدولية، تتيج للأطباء أن يصمنوا النتائج الإيجابية، عند حالات الفشأ، والتحديلات المطلوبة في تركيز المادة الفشألة، بالإضافة إلى الآثار النشارة غير المتوقعة، ويجب النشر إلى كل مادة دوائية باعشيارها نوعاً من الدسان على الجسم البشري، فهي تعالج حالة مرضية، لكن هذا لا ينفي عنها العدان على المنابذ، ويشكل الدواه شافيا بالفمان، وأن يتم تجنب الأاره الجائية المنابذ، وتشكل الدواه شافيا بالشمان، وأن يتم تجنب الأاره الجائية المائية عنها الجائية المائية عنها الجائية المائية عنها الجائية المائية عنها الجائية المائية عنها الجائية المائية عنها الجائية عنها الجائية عنها الحائية عنها الحائية عنها الحائية عنها المائية عنها الخائية عنها الحائية عنها المائية عنها الأمائية عنها الحديثة وسواساً متملطاً على أي دوام جديد.

مشاركت الصناعات الدوائية في تقدم الطب، بالفعاء، لكن وضع ميتكراتها موضع التقديد يتطالب الكثير والكثير من الوقت - عشر سنوات في المؤسطة - ومن الاستثمارات المتزايدة وغير مضمونة المائك. ولهداً، نجد أنها لهتم بأمراض البلاد الغنية التي توشر لها زيائات ألوراء، أكثر من أمتمامها بالأمراض الطفيلية التي تماني منها البلاد الفقيرة المثلثة بالليون كما تتزدد هذا الشركات في توفير الأدوية التي تستخدم في علاج الأمراض الثادرة لقلة عدد الزيائن ويالتالي عدم قدرتها على تمويض تكاليف إنتاج وتسويق الدواء. وتعرف هذه الأدوية - والأدوية اليتهدة، ومازال التقدم المطرد في الفارماكوبيا يصطفر بالعقبة الأزلية المتطلة في صعوبة التوفيق بين المسلحة الاقتصادية الخاصة والنشخة المصبية للمجموع،

ولا يخلو طرح الدواء في الأسواق من الناجات. فعلى الرغم من كل الاحتياطات المتبعة والخاصة بفاعلية الدواء وخلوه من الأضرار اعتمادا على التجارب المملية الممدق عليها من قبل الإدارات المختصة، من المكن أن تثبت عدم فاعليته، أو يرفضُهُ الأطباء، أو أن تتغير طريقة استعماله، أو يتوقف الحديث عنه، بعد مجد خاطف، فعلى سبيل المثال، في سنوات الخمسينيات، دامت موضة استخدام ملح الذهب في علاج الدرن لعدة سنوات قليلة. أما بالنسبة له دانشالادمويد، (Thalidomide)، والذي يستخدم في عالج بعض الشكلات البسيطة للحمل، فقد ثبت أن هذا الدواء مسؤول مسؤولية مباشرة عن حدوث نوع من التشوهات بالأجنة يتمثل في غياب الأطراف، وعلى الرغم من سحبه من أسواق بعض الدول مثقلا بالعار، فإنه مازال يستخدم في بعض الدول الأخرى في عبلاج بعض أنواع الجدام. تدل هذه المصادفات على أن التصول الذي شهدته الفارماكوبيا خلال المقود الأخيرة، من القرن المشرين، لم يكن خاليا من المشكلات أو من الشكوك والاضطرابات، كل هذا يؤدي بنا إلى الاعتقاد بأن الاهتمام المتزايد بأمان المرضى، والعواقب القانونية التأتجة عن الآثار الجانبية غير المرغوب فيها لبعض المواد، والتكاليف المتزايدة لتصنيع الأدوية بالإضافة إلى نقل الرسوم، التي تفرضها منظمات الحماية الحكومية تساهم في الحد من الابتكارات الدوائية في السنوات القادمة.

كذلك تقيرت طرق تماطي الأموية. فمازال البلع هو الطريقة الأكثر سهولة (الأكثر شهولة الأكثر شهولة الإكثر رسهولة الإكثر رسهولة المتحافض المتحافض عاطريق المستقبم فتطل طريقة غير شائعة خارج فرنسا، أما المحتى تحت البلد أو في المحتى والتي كان تقييدها متصوراً على الأطباء والمحرصات في سنوات ما بين الحريين، فقد اصبح المرضى يتماطونها بانفسهم اليوم، ولأن مقدل الحقرت تشكل دائما نوعاً من الإكرام تسمى معامل الدواء إلى تقليلها بابتكار منتجات طويلة المقدول مما يقلل عدد مرات الحقن وهو ما حدث بالنسبة للإنسولين والنسلين مثلاً.

وهي كثير من الأحيان يكون من الضروري تقديم العلاج عن طريق الحقن بالوريد : وفي مثل هذه الحالات، ودائما، ما يكون العاملون في مجال الصحة من أطباء أو ممرضات هم المنؤولين عن تتفيذ هذه المهمة.

وهناك بعض المواد التي يشترط أن يتم إدخالها إلى الجسم هي حالة
بيوكيمياتية خاصة وبجرعات غاية هي الدقة والتصديد. وفي الأونة الأخيرة تم
تصميم محقن التوصاليكي يوضع أما داخل الجسم أو خارجه، يقوم بصغن
الجرمة المناسبة هي الوقت المحدد اعتماداً على كومبيوتر صغير جداً، مثل
مضخة الأنسولين، التي تستخدم بشكل واسع لبعض حالات البول السكري
والتي يمكن تطبيقها في بعض الأمراض الأخرى، ويهذه الطريقة وضعت
الكيمياء الصوية والصيدلة والمكانيكا الإلكترونية هي خدمة المرضى.

بمحش الأدوية الجديدة

أضيف إلى الفارماكوبيا، التي ظلت دون أي تفيير تقريبا طوال ألف عام، الآف الأدوية خلال نصف قرن وتتمهيز هذه الأدوية عن بمضيها البحض بمصدرها الطبيعي أو الصناعي، وخواصها الكيميائية، ومقمولها وطريقة تماطيها وامتداد أجلها والأمراض التي تمالجها... ونحن بصدد الحديث عن البعض منها.

لكلت الجهود التي بذلها وقلمنج، هي نهاية الشلالينيات من القرن الشرين، والتي تكرناها من قبل، بالنجاح عندما تمكن الثلاثي مد طوري (H. Florey) وببشين (منفدا) .8 راي معينظي (H. Florey)، هي سنة ١٩٤٢م، من تخليق البنسانين مناعياً، منه بشكل من تخليق البنسانين مناعياً، أما القرارة الأوروبية هام تستقد منه بشكل حقيتي إلا من نهاية الحرب، هي منة ١٩٤٥، وسرعان ما الضعت فاعليته ضد البكتريا، وتحدد تركيبه الكهميائي واكتشت أنواع مختلفة من البنسلين تتمتع بتركيب مختلف وتهاجم أنواعا عديدة من الميكرويات.

ربعد ذلك يقليل، في عام ١٩٤٤ على وجه التحديد، تمكن سلمان واكسمان (Selman Waksman) من كتشاف الاسترية وميسين (Selman Waksman). الذي يستخبرج من نوع آخر من القطار، ويؤثر تأثيراً أهداً على عصمويات كوخ، وبالاشتراك مع بعض الأدوية الأخرى، امسح الاسترية وميسين علاجا ناجما جدا ضد كل الأشكال المقلف من الدين وفي سنة 1431، أصبح التجابا ناسسايا الدرني مرضا قابلا للشفاء، بعد أن كان مرضا قاتلا في الأغلب الأعم وفي ما الدراع مرضا قابلا للشفاء، بعد أن كان مرضا قاتلا في الأغلب الأعم وفي العدول عن عالاج الدرن الرقي بواسطة الاستراح المسئلة جراحات تقويم الاستراح المسئلة جراحات تقويم المسئلة جراحات تقويم المسئلة جراحات تقويم بالاستراح المسئلة بالملاج الدوائي لهذا المرض، أما عبر إقامة قصيرة بالمسئفي أو المؤلفة المسترية فائتشها وتحولت إلى المؤلفة المؤلفة المشابحة المؤلفة اما بالنسبة لارتفاع صفعا الدم فقد تم اكتشاف أدوية تؤدي، عن طريق
إذه إدرار البول، إلى تحقيض الضغط الشريائي وفي الخصبينيات فصلت
مواد أخرى تؤدي إلى تتبيط مستقبلات بينتا (Beabloquants) وبالنالي تقشل
إفراز الارزائين وهو عنصر فاعل في زيادة صفعاء الدم كما تم استخدام مواد
أخرى تمنية حمول الأحيوتسين (Angiotesino)، الذي تضرة الكلي، إلى مادة
ترفع صفعا الله كل هذه المواد تعمل على خفض صفعا الدم المرتبع، إلا أن
المتعمالها يتطلب درجة من الحدر، ومن جهة أخرى، ينمغول الدم إلى المنافئ
الدم على المديد من الأحديث والأمكال، ويالتنائي يستجيب المديد من
المرامل المنطقة، ومن هنا لا يمكننا التمامل مع ارتفاع صفعا الدم باعتباره
الموامل المنطقة، ومن هنا لا يمكننا التمامل مع ارتفاع صفعا الدم باعتباره
مجرد معطى رقمي غير طبيعي ورغم فاعليتها ضد عدد آخر من الأمراض،
لم يومكن التصريح بمالاحظات مضابهة عن المواد التي تستخدم في علاج تصلب
الشرابين الذي يؤدي إلى اقسداد شرابين الأطروف، والقلب والمتح ومكانا الن
نضيات إلى هدد القدامة عدد آخر من الأدوية التي تستخدم في عملاج تصلب
نضيات إلى هدد القدامة عدد آخر من الأدوية التي تستخدم في عملاح
نضيا إلى هدد القدامة عدد آخر من الأدوية التي تستخدم في عملاح
نضيا إلى هدد القدامة عدد آخر من الأدوية التي تستخدم في عملاح
نضيا إلى هدد القدامة عدد آخر من الأدوية التي تستخدم في عملاح
نضيا إلى هدد القدامة عدد آخر من الأدوية التي تستخدم في عملاح
نضيا إلى هدد القدامة عدد آخر من الأدوية التي تستخدم في عملاح
نشيف إلى هدد القدامة عدد أخر من الأدوية التي تستخدم في عملاح
نشيف إلى هدد القدامة عدد أخر من الأدوية التي تستخدم في عملاح

تاريخ الطب

الرومـاتيـزم والنقــرم والتي تلطف كل من الآلام الحــادة والمزمنة. أو بمخن الأورهة التي تستخدم هي علاج الآرق، وتلك الأدوية التي تمنيه أو سالع بعض اضطــرابات العين مثل المياه الزرقاء، ولم يخل أي فصـل من هــمـــرل كــــااب الأمراض من تطور في الوسائل الدوائية العلاجية هي السنوات الأخيرة.

يجب أن تختتم هذا الذكر السريع للأروية بلكر الأورية التي تستخده في علاج المسلط على القرن المضرين في سنة * * * اكتشف على عليجينز (might) أن سرطان البروستانا يخضع لتأثير أحد الهرموات الأروية: وفي هذا الهرموات البروسية المنه الأشوية: وفي هذا الهرموات الأولى مسبب احتماله. وبالمسافة اكتشف أن إحدى الماد الكهيئائية القريبة الشبه بنز الخررا، الغائز الذي تم استخدامه في الحرب العالمية الأولى، يدمر كرات الدم البيضاء، وبعد أن استخدامه في الحرب العالمية الأولى، يدمر كرات بعض أشكال اللوكيميا، أو سرطان الدم، ومنذ ذلك الوقت أصبحت اللوكيميا أن استخدامه الإطباء، بثبت قاعلية هذه الملاة في محالات المتوافقة المناتان الموم أكثر من أربعين دواء ضد السرطان أو ضد المعرطان أو ضد المعرطان أو ضد المعرطان أو ضد المعرطان أو أخد القداية.

ولا يخلق أي من هذه الأدوية من الأضرار الجانبية، مثل تدمير خلايا الدم الميضاء، وسقوط الشمر، والبدانة... ويتطلب استخدامها درجة كبيرة من الميطة، منواء في اختيارها أو في مقادير تماطيها، وإضافاة ادوية أخرى إليها، كما يمكن أن تستخدم بالاشتراك مع الجراحة أو الملاج بالأشمة، ومد ذلك ققد أدت هذه الأدوية إلى تطور ملحوظ في علاج الأورام السرطانية، ويضنطها، أصبح بالإمكان التوصل إلى شفاء نام من بعض آنواع السرطان.

الأمراض تتفير

امتلأ الأطباء فخرا بنجاحهم الملاجي الحديث حفاظا على الحالة المنحية الجيدة للبشرية، لكن يجب على هذا التقدير أن يلتفت إلى الأوضاع المخلفة باختلاف أجزاء العالم.

ارتفع متوسط الأعمار ارتفاعا ملحوظا، في البلاد المناعية، وأمبيح الأشخاص يعونون في سن كبيرة: ازداد عدد الأفراد الأكثر من سبعين عاما والأكثر من ثمانين عاما زيادة كبيرة عما كانت المال عليه في الماضي. وفي الوقت نفسه الخفض عدد الوقيات بين الأطفال الحديثي الولادة أو ألقاء الاولادة انفضاضا كيبرا . هذه التناكم للدهلة يجب أن تسب إلى الدينيد من العوامل التضاماتة والتخاطة معا : تم تزييد المدن بشبكات المياه النقية مساعدت على الوقياية من الكوليرا والتيضود وأمراض الإسهال الويائي. كما ساعدت وفرة هذه المياه النقية على تحسين الرعاية الصحيح بالجسد، مما أدى إلى اختقاء الطفيفيات الجمسية التي تنقل الفيضوس أو التي تتسبب في بعض الأمراض الجلدية الآخري كالمعامل والجمرة الخبيثة و بالكائي لم يعد التقال الداخلي المنشر (mompally) والنهاب العظام (elisiony) يظهران التقال الداخلي المنشر (من المال أدى تحصن أماكن المدكن إلى حصاية الأفراد من تقلبات المقدن، واختفاء الحضرات المتزلية، والحد من الاختلاماء الذي يعد تعلق الشارة مرض السار، وأصبح القداء أكثر تتوعا وأعظم وفرة، ومع تعلق الشارك المنطق المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناس

وما أن أنتهت الحرب العالمية الثانية حتى صفحت أورويا والولايات المصيدة علاج هذه المتحدة بوياء شلل الأطفعال (Siloimyylife)، وقعد تحصين عبالج هذه الاضطيابات المصيدة المضلية، إلى درجة أن إمادة التأميل الحركي، التي ظهرون في ظل هذه الطروق، فأبقت في عبلاج عدد من الإصبابات والأصراف الأخرى، وفي هذه الالتماء فضيها اكتسبت مهنة الملك الطبيعي) مكانتها الحالية. ويالمار، ظهرت والرئة الصناعية، التي تتحافظ على وظيفة التقدين، ويالتالي نقتذ المسلولين، وقد سيامم هذا الجهاز. الذي لم يعد يستخدم اليوم مصاحمة كبرى في ظهرر تقنية في الاختلال المتحدة على يد يتحديد أمصال الإنتاش المناعي المستخدمين حاليا في أطراض غاية في الإختارة، وفي الوقت تقسمه تقريبا ظهرت إلى الوجود أمصال والأخر في الولايات المتحدة على يد سابين (١٩٥١) (301-101). التمادي النظمية بند شال الأطفال إلى اختضاء هذا المرض من الديا، الدية.

اما بالتسبية إلى الينسلين، فقد نتج عن استخدامه قلة الإصبابة بالسيلان والوهري، وقد استبدل هذان المؤضان التناسليان الآن بأمراض آخري، مثل الإصبابة بالمتدفرة (الكلاميديا) (Chamydiae) و الحطأ التناسلي (الهريس التاسلي)...الغر

ادى التطعيم النظم ضد الجدري والممول به في العدد الأكبر من بلاد العالم، إلى اختفاء هذا الرون- الذي لا يعيش الغيروس المديب له إلا هي جسم الإنسان - من على سطح الأرض بعد أن شاع الخراب والأسى آلاف السنين، وقد اختفت آخر حالة من هذا المرض في سفة ١٩٧٧ وهو المرض الوحيد الذي استطاع الإنسان أن يقضي عليه نهائها.

ومازالت النصاحات اهل قوة في يعض المجالات الأخرى، حتى أن نتج عفها.
(الالتهاب المفصيلي التعدد على سبيل المثال) أو أمراض المهاز المعمدي التجاهزات الروماليزام
مازالت أمديايها غاصفة حتى الأن (التصلب التنشر (Goldrose on plaques)،
(على سبيل المثال) حتى بالنسبة إلى السرطان – وعلى الرغم من المحلاج
(على سبيل المثال) حتى بالنسبة إلى السرطان – وعلى الرغم من المحلاج
المزكب والمعتمد على المجراحة والمحلاج بالأشمة والصلاج الكهميائي، وعلى
الرغم من التشخيص المبلكر بواسطة التحص الخلوي الهبلي وفق الطريقة
التي ابتكرمة بابينيكولو (Tony) (Papanious) من متن متن الرحم
التي المتركز ما بينيكولو (الشدي بالأشمة لتشخيص سرطان التدي — منازالت
النجاحات هامشية ومحدودة، ومع ذلك فأن أكثر من نصف حالات السرطان
الشجاحات هامشية ومحدودة، ومع ذلك فأن أكثر من نصف حالات السرطان
الشفاء التأه

لا يستطيع العاب الأكثر رقيا أن يضعل شيئا تجاه الأمراض التي يجهل حسيتها، ولا يستطيع أن يقمل شيئا حيال الاضطرابات التاتيجة عن السلوك أو عادات الجماعة البشرية التي يقوم بملاجها، وهو ما نواجهة في حالات إنصان الكصول، أي المواقب التلتجة عن الإسراف هي تصاعل المشرويات الكحولية، وعلى الرغم من البادرات الحكومية الرامية إلى تقنين إنتاج البيرة والتبيد وتقليص أماكن الشراء ورقة الأسمار، إلا أن الكارثة مازات عما هي، ورغم صرخات التحذير التي يطلقها الأطباء معلنين عن الاضطرابات الكبدية والمصمية والبتكرواسية، من دون إثارة المامي الإجتماعية التاليجة عن ذلك، إلا أن المواقب المرضية لإدمان الكحول مازالت في ارتفاع مستمر هي كل مكان، ومع ذلك، بلب التقدم في وسائل الفحص البيوكيميائية وإعادة توازن الأخلاط دوره هذا إيضاء وهكذا لم يعد تليف الكبر (يلاحظ تليف الكبد في تبدعة أعشاء متعاطئ الكعبور الاللالي) مرضا قائلا.

تهاية الجدرى

خلال آلاف السنين أونت أويثة الجنري بحياة لللايين من البشر: وشوهنت آخر حالة من حالات الجنرى بالصومال في منة ١٩٧٧ .

. رصدت منظمة الصدقة الدولية مكاشأة تشدر بمنة آلاف من النولارات لن يمان عن اكتشاف حالة واحدة حقيقية من الفرض.

ما زال المديد من الدول الغربية مستمرة هي استثبات الغيروس الذي يستخبع من المدول الغرب مستخبح من المدول الغرب مرة المصل الاستخفاء في حالة ظهود الدون مرة الخرى مرة الخرى مرة الخرى مرة الخرى مرة الخرى المرة المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المستخ

فالكل يعرف أن التدخين يؤدي إلى النهاب مزمن بالشعب الهوائية وقصور هي يولمي البغية التقضيء بالإنساطة إلى سرطان الرقدة وسرطان المثانة و والكل يعرف البغية أن الكل يعرف البغية أن الكل يعرف البغية أن الكل يعرف البغية أن التدخين وإصدار العصورة والمراكبة أن التضمي والجزء العلوي من الجهاز الهضمي (اللسان - والمضيرة والمركبة) . ويمكن تخفيض عند حالات المعرفان بما يقرب من اللث إذا ما مُنع التدخين من بعض المناب الكحول . وإذا كان معدل الاستهلاك العام المطباق قد قل، في بعض البلدان إلا أن عند المنخين منازل هي ازدياد مستمر خاصة بين السامة بين على المناب الموال الموال المناب بين عند المنظمة بين عند المنظمة الموال الموال من هناكة على المناب الموال من هناكة على المناب الموال من هناكة على المناب المناب الموال من هناكة على المناب المناب الموال من هناكة على المناب المناب المناب الموال هناك المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب ا

من المحتمل أن تكون هناك عملاقة ارتباطه بين الكثير من أمراض القلب والأوعية الدموية والعادات الفنائية، خاصة الجلطة التي تصيب المخ وارتفاع ضغط الدم الشريائي أو انصداد الأوعية الدموية للأطراف أو القلب، وبينما يناقش البيولوجيون الدور الذي يلعبه الكولسترول وغيره من الدهون في إحداث المرض، إلا انهم لم يتمكنوا حتى الآن من وضع نماذج غذائية للوقاية من هذه الأمراض: وريما تقمسر الموامل الوزائية إمكان حدوث المرض على المستوى الفردي: وعلى أي حال، هناك العليد من الأدوية التي تستخدم في علاج ارتفاع ضغط اللهم ولتهيئة أومتم اللاجهة المسترية، وتحسين حياة للرضي.

مقتلين التوزيع الديموجرافي ونوعية الحياة في طرفيّ المعر، بين نوعين مختلفين من السكان خلال الخمسين سنة الأخيرة، تغيرا عظيماً . فيم حملات التطبيق ما تنظيم النظمة وارتفاع مستوى التنذية اختفى مرض لين العظام وينهاية الأمراض الوبائية كالمحسية والحميراء والحمي الفريزية والتفاق انفضاضات مديداً . وفي الجهال نفسته اختفظ المجائز بحالة صحية جيدة لمنة طويلة * لكن، ومع الزيادة الإحصائية لهذا المنّة من السكان في الفرية، ارتفات نسبة الإصابة يميض الأمراض أرتفاعا ملحوظاً مثل: الأزهامير - التأتيع عن ضبق الأوعية الدموية المحة والشيارة والمعينة، والشيارة والموينة الدموية المحة الروضائية، والقلل الرعائل المروف بمرض وباركينسون، ويمض أنواع عديدة من السرطان، ... إنه

بعد هذا التعداد الطويل للإضطرابات التي تمكن العلب من الشغلب عليها، أو عمل الآفر أن انقساس مدلات الإسابة بها، لا يمكننا أن نفسر مدلات الإسابة بها، لا يمكننا أن نفسر مدلا ألم الأصار أن التي تسبيها الأسراس التي تسبيها الفيروسات على سبيل المثال، «المضادات الحيوية ليست همائة شدها، إلا يتمدر الإمساك بها، ويتأظم تركيبها، الشديد التنوي مع المواد التي يمدر الإمساك الهجرم عليها، فالمسل المستخدم ضد الأنفليزا لم يعط أبدا المحافظة شد الفيروس في أحد الأعوام، لأنه يكون قد تفير بالقعل عن العام المائة للمة ضد الفيروس في أحد الأعوام، لأنه يكون قد تفير بالقعل عن

لله أي منة ١٩٨٧ ، ظهر الفيروس المسبب الإيدر (VIH) بشكل مفاجئ، ومنذ ذلك الوقت، انتشر في كل إجزاء العالم قائلا وفقائكا، وقد مر وقت طويل من دون أن نتمكن من اكتشاف مصل مناسب له، فهو على الأقل لم يفقف مثلما فعل الفيروس المسبب أد الأنفلونزا الإسمائية، الذي عظور قبعاً، بين عامي ١٩١٨ و ١٩٢٠ ولم يُعزّل أبدا ولم يظهر مرة ثانية منذ ذلك التاريخ.

هكذا، مازال الموجود الإنساني معلقا بالظواهر المفاجئة للكون البيولوجي الذي يعيمه به. إذن، تقيرت الأمراض في المالم القربي تقيرا كبيرا، في الخمعين سنة الأخيرة، كما شهد بذلك المرض الذين يمالجون في المستشفيات، اصبحت الأسام الأطفال بالمستشفيات شديدة الالسام، ولا يعالج بها سوى الميوب الخلفية واضطرابات النمو و ويلشابل، تشتد غالبية الدول أماكن رعاية المجائز، كما تفريح طريقة التمامل مع أماكن الملاج: فأصبح الرضى يمالجون أكثر وأكثر في منائلهم، وأصبحت فتد الخاشعة مالمنتشفي القدم فأقصر.

ويجب الا تخديمنا هذه اللوحة التي تسجل انتصار الطب هي مسراعه مع المرض خلال نصف القرن الأخين إلا لا يستقيد به سرى ثلث البشرية فقط. هذاك عبد لا يحصى من الدول النامية التي مازالت تعاني نفس ما كانت لتانية في القرور الماشية، وهو ما سنتكلم عنه فيما بعد.

دهاية الهئون

بعد أن تعرف، في قسم الأمراض التفسية الذي أسسه جان مارتان شارك، على مشهوم الهستديا ولئارر القديم المنتاطيسي مع يبيد جانيت (1840-1841)، وبعد مشهوم الهستديا ولئارر القديم المنتاطيسية مع يبيد جانيت (1842-1849) وأمريواز إليبوائيد (1847-1849) في نائسي الفرنسية تصرر سيحموند فريوب، بعد عودته إلى فيهنا، مما تملمة وابتكر أسلويا خاصا في استكشاف المثل الباطن عرف فيما بعد به «التحايل النفسي». أما تلميداته الضرية (لدر (1847-1874 Addre) (22-لرأر- 1847-1874) والمنابع جوستاف يونج (1840-1874) (24-لرأر- 1847) فقد المنابعة الكن من دون قطيعة أو جفوة وأمام مصعود النازية المنطرة فيهينا والمنابعة منابعة بها بعد ذلك بهام واحد قطعا.

كان فرويد يجبر مرضاه، للصابين بامراض عقاية على أن ينتزعوا من طواتهم من من مراهقهم التكريات البعيدة ومن سن مراهقهم التكريات للنطبة داخلهم رضا عنهم، فهذه التكريات البعيدة والنسية كذبا وادعاء، هي المسؤولة، وفق ما يزعم فرويد، عن إصابتهم بالنشاه الإخراءية (Psychose) (Pgychose) إلى الصماب (وworse) وريط فرويد بين هذه الأحداث البعيدة والكيت أو التحرر الجني لمرضاه ولم يدع أنه يطابح، لأن المريض كان يؤسس بنشسة الملاقة بين عقله البامان الذي تشكل منذ سنوات بعيدة وعصابه الحاليا، وبالتالي يتحرر منه. التحليل القصير انتخاب والمحاليا والمناه في الولايات خاصة في الولايات . تشمى، يقوم باستجواب الريض المديد بشكل تقايدي فوق أريكة (أسبحت هذه الأريكة ورزا للتحليل القضمي)، ولهب دور المرشد، الذي يساعد المريض في الإعان عن سلوكه العقبل والاجتماعي والجنسي، وتشكل هذه الجلسات المتكررة بالإعان عن سلوكه العقبل والاجتماعي والجنسي، وتشكل هذه الجلسات المتكررة أورويا فكانت هذه الموجه آكثر اعتدالا. فقد انقسم إتباع فرويد إلى عدة مدارس عارضة بمنها البحض يقوق كما أهل التحليل من التحليل المناسباء دوراً هاماً في التحليل الشعب من التاليل بوانجه (مراح Anna Freud) (مراح (Anna Freud) (مراح (Anna Freud) (مراح (Anna Freud) ويقي نهاية القريد (Anna Freud) (Anna Freud) ويقي نهاية القريد (Anna Freud) (عبالان يونابود) وفي نهاية القريد (مراح (Anna Freud) (Anna Freud) ويقي نهاية القرن المشرين، تظهر إبداعة فرويد باعتبارها نظرية نصيح مثيرة استيهاماتهم، كما تبدو نظرية خصية في الكشف عن الدور الواعي واللاشموري الذي ياميه الجمعي واللاشموري الديامية بقري والملاشموري والمهمة الذين ياميه الجمعين في اللاسورة الذين ياميه الجمعين في اللاسورة الذين ياميه الجمعين في اللاسورة الذين ياميه الجمعين في اللاسات الالدون الواعي واللاشموري الميه الجمعين في الملاقات الإنسانية على المهم الجمعين في المهمة الجمعين في المهمة الجمعين في المهمة الجمعين في المهمة الحضين في تشكيل الملاقات الإنسانية والانتشام برشكيل الملاقات الإنسانية والانتشام بالمهم الجمعين في المهمة الجمعين في تشكيل الملاقات الإنسانية والانتشام بالمهم الجمعين في تشكيل الملاقات الإنسانية والانتشام بالمهم الجمعين في المعان الإنسانية والانتشام الإنسانية والانتشام بالمعان المعان المعان المعان المعان المعان المعان المعان الإنسانية والمعان المعان ا

الرعب الجديد للإيدز

أيقنظ نقهور الإيدز في السنوات الأخيرة سلوكيات أخلاقية واجتماعية عرفتها البشرية منذ القدم، هاسفرت المنصرية وكراهية الأجانب عن نفسها منذ اعتقدنا أن الإيدز قد أثى إلهنا من بلاد أخرى وإن مصدره الأساسي هو القارة الأفريقية.

وقد ظهر الإيدز كنوع من المقاب الإلهي نتيجة لمارسات أخلاقية منافية للطبيعة (الشفوذ الجنسي لدى الرجال)، وكنتيجة لمارسات غهر مشروعة (تماطي الخدرات عن طدة الحقاء).

وقد افترح البعض هي السويد ان يُعزَل مرضى الإيدز وحاملو ميكرويه عن غير المرضى في واحدة من جزر أرخبيل إستوكوولم، مثلما كان يُعزَل مرضى الطاعون هي سان لازارو هي فينسيا، هي العصور الوسطى.

وهي فيويوركه، وفض أحد الكهلة تتوبع مريض بالإيدار عكم طالب البعض بإجراء هصى الإيدز لمناجري المماكرة الحدد واطالبها والطائفة مثماء عاماً كان يُبدَّلُ للمعايني بالمجتام من المجالة الدينية والاجتماعية. وييتما نمرف كينية انتقال عدوى مرض الإيدن طرد بعض للرض من يونهم بالقوة في فارسوط (Vanovie) ، حتى لا يؤمن النصي.. الهـ

ومازال الخوف من الجهول ومن غير للفهوم يفجر المخاوف نفسها كأن الخ البدائي الإنسان لم يتطور بعد. على خها مستقيم مع التحليل النفسي تطورت نظرة طبية تعرف بالنفس. بحسسية (Psychocometique) . حيث أيّمبل إلى إلابيات أن الاضمار إبات المتقيدة بحسسية (مقال الرقاق) إلى اضطرابات عضرية عثل القرحة» وريما للمب دورا في تكوين السرطان، وهناك الكثير من الأعراض التي تسمى وظيفية مثل الفضائا المساعلة الإمامية الإلا المتعرف المامية أي عيوب المساعلة القصدية هي ادام المامية الإلا الاكتشف فيها القحوص العلمية أي عيوب مستقدار بالذه، إلا أنه لاك الأطباء بأن القصل بين الروح (المثل والجسد هو هصل نفسي إلا إن الإنسان هو وحده واصدة أوان كل مرض لا يمكن علاجه إلا إنا تم النوجه إلى الإنسان كلى. عدد القاعدة المكيمة كان قد استها الإغريق القدامي.

هي إطار الملاقة بين الطبيب والمريض الذي يعاني اشعطرابات عضوية وعقاية، شدد ميشيل بالانت (۱۸۹۰ - ۱۹۷۰) (Baima) على الدور الملاجي الذي يهارضه الطبيب، من دون قصد، بمجرد حضوره فقطاء : «الطبيب هو دواه هي ذاته» هاالمخصيات التبادلية لالتين من المجاورين تلعب إنن دور أساسيا ويتطبيق هذه الظولهن التي مازالت الدراسات فنها غامضة، يمكن تقصير التأثير «الارضائي» بأن هذه المارة التي كميافية الخالية من أي هاعلية دوائية، ويهتلك الموضى شامة بأن هذه المارة التي لا فيمة فها تخفف من أن إها على المنافية التهام، ففي المناسات الدوائية التي تقدل بين تأثير حادة ما ناشل في أن تكون نافعة، ومغمول . هذا الدواء القليل بجب أن ناخذ في اعتبارنا هذه الشكوك .

الصدمات العصبية والجراحة النفسية

يمثل تاريخ الطب مقهرة للأهكار المثيرة للاهتمام والتي تم التخلي عن ممارستها إما لخطورتها أو لفشلها.

المستمات الكهريائية العنيفة تؤدي إلى توع من القيبورة المؤقنة, يفيق منها الدويش ممملاً بأكثار يجيدة، وقد استفامت هذه الطريقة بكرة في الأربينيات والمصنيفات هي علاج يعش الاسرفافات المقادية، وقط إلى قيم سأو يحتاظهما أحراث أو تم طبيعة استخد تضير كلي) بالإضافة إلى فضلها على المدى المتوسط كأساوب علاجي فقد تم قصوها بالهم على ما يعرف ، والعلاج بالتشريح، والذي يطبق في أغراض مصدودة جدا، وبعد التأكد

الشخيدة الجراحة النفسية في سنوات الخمسينات في علاج القصام أو الاكتثاب الشديد. فين طريق قطع كاوستارت المسيد في القص الأمامي للمغ يتبه تحويل للريض المعراني أو الهالج إلى حمل يديع. لكن هذا التحول في الشخصية كان من الخطورة بعيث تم التطيئر بهائياً عن هذا النوع من الجرحاحات التساعد. فومن أجل رهم كضاءة الأطباء، اقترح بالان على زمالاته أن يطرحوا على النصمية استلة حول سلوكياتهم الخاصة في مواجهة حالة معددة في معجميمات بالان يقوم الطبيب أمام أطباء أخرين بسرد وقائع مقابلة نهوجين نموجية مع طبيب استشاري، ويقوم بتحليل نفسه أمام أقرائه الذين يقومون بانتقاده ويسالونه حول ما يمكن أن يكون هو سلوكهم نفسه، وتضمع هذه الجاسات إلى تحمين التأثير الملاجي لعلاقة الطبيب - المريض، وتحت تأثير المعاليل النفسي، انتشر مفهوم «العلاج الجمعي» أو العلاج الملوكي etack التحليل النفسي، انتشر مفهوم «العلاج الجمعي» أو العلاج الملوكي etack الشركين على المدن محما - ويحضون احدا المشرفين برواية خبراتهم المقاية من أجل فهمها فهما موضوعيا، وربما من أما المسطحة علماء.

وتقتمي هذه النوعية من الاجتماعات، التي ظهرت وانتشرت في البلاد الخطوص بساكنينية على وجه الخصوص، إلى الاعترافات الجماعية التي تمارس بمن القوائين البروتستانية. وقد البنت هذه الطريقة نجاحها في تمارس بمن القوائين البروتستانية. وقد البنت هذه الطريقة نجاحها في خطات جليلة في حلقات ملاج إدمان الكحول إلا تساعد اللسمنين السابقين في الحفاظا على امتناعم من التعاطي. أما المعالج الكهيائي للأمراض المقلية هذه ولد في منة ١٩٥٧، في بلوس، مندما اكتشفت كل من جان ديلي (Rem Delay) منذ ١٩٥٧ ويبير دينيكر (Cem Delay) التأهيرات الزاجية لمقار الكلاوومبرومازين (Keloripromazine) التكورومبرومازين (Keloripromazine) التواقيق عام مثري لابري البيري البيان (Keloripromazine) بلابري المتاعي الذي يعليقه البحراحين في ببحريت كمقار معهد التخدير والتبريد المناعي الذي يعليقه الجراحين في الجدادين في الدين يعمل من الإمكانات الملاجهة، و ما يستتبع الجراء بعض القائف المغراء الالميانية ما المناعي التاريخية و ما يستتبع ذلك من دراسة وظائف الغ ما لا يمكن حصوره، ففي خلال ذلائين عاما طاهرت العقلية المنظفة.

أما بالنسبة إلى المهندات، فتعثلها عائلة البتزوديازين الكبيرة. وهي مجموعة من المثاقير النشطة والمهدئة في الوقت ذاته، إلا أن تماطيها لقدرة طويلة يؤدي إلى الاعتباد والاعتباد والاعتباد عليها اللنين يؤديان في النهاية إلى الإدمان، وقد ظهرت مجموعة آخرى من مضلدات الاعتثاب في سنة 110 هي أثناء دراسة مجموعات مختلفة من مضادات الهستامين. وتمالج هذه المواد تأثيرات بمض الحالات الاكتئابية، الهينة والملاية، والتي تنخل هي إمالر الوساوس والمخاوف الصنيرة، إلا أنها من المكن أن تؤدى إلى الانتصار.

وساوس والمحاوف الصميرة، إلا أنها من المحن أن نؤدي إلى الانتحار. وسُوِّقت أملاح الليثيوم منذ العام ١٩٦٩، وهي تعد أدوية «مزاجية»، وقد أدت

دورا كبيرا في علاج طالات الهوس الاكتثابي، حيث ينتقل الشخص المريض من المسلمات على المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات الكبري، وأوادا عند هذه الأدوية بسرعة كبيرة. ويضاعي عدم الأدوية المسلمات الكبري، وأوادا عند هذه الأدوية اسرعة كبيرة. ويضاعي تحسنم الأدوية المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات

ولم يعد الزاما على المرضى أن يقضوا حياتهم نزلاه المصعة. حقاء لقد است.مر الخداع عندما تحولت مستشفيات المجانين، في فرنساء إلى مستشفيات تفسية تسمى اليهم «المركز الطبية المتخصصة» من أجل إخفاء مهمتها، إلا أنها أصبحت أكثر إنسانية. فقد اختفى قميص المجانين الجبري، وحل طاقم تمريض متخصص في التمامل مع الأمراض النفصية محل المشرفين المتعجرفين، كما أصبحت إقامة المرضى في المستشفيات أكثر قصرا مما سبق، والفيت المثان ما سرة المجانين، مثلما حدث قبل ذلك بعشرين عاما هي مصحات الدن، وياستخدام بعض الأقراص يوميا مع الزيارات الدورية للطبيب، أصبح بإمكان المريض الدخلي أن يعيش حياة اجتمامية تكاد كون طبيعية، عقما كانت الحال مع مرضى الدرد.

توضح، هذه الخيرات الطبية والدوائية لتأثير الكيمياء في الوظائف العقلية الدور الذي تلعبه الموصلات الكيميائية على مستوى للخ، وهو ما كان معروفا قبل ذلك بالنسبة للجهاز العصبي الطرفي، كما يساهم اكتشاف الهرمونات التي يفرزها للخ في ظهور وتطور الطوم العصبية، التي أصبحت

تاريخ الطب

تمثلك نظرة مادية كيميائية جديدة. فكل سلوكياننا وكل قرارتنا تتم عبر جزيئات كيميائية، ولم يعد هناك ما يفصل عقل الإنسان عن عقل الحيوان إلا بعض البروتينات، ولم يعد هناك ما يميز بين الروح والجسد.

ما أهبلته وما أشائته الجراهة

الامتقاد بعدم فاقدتهم، وحقاء لم يعد الجراحون يقومون ببزل القبابات الامتقاد بعدم فاقدتهم، وحقاء لم يعد الجراحون يقومون ببزل القبابات العظام مثلما كان يعدت فيما مضى، أو بنزل المصل من التجويف البيتوني أو من المفاصل، ولم يعد الجراحون يستأصلون العدة في حال إصابته بورم يفي، في حال إصابته بورم يفي، أو يقومون بإجراء عمليات جراحية لإصلاح وضع الكلى أو المعدة أو الرحم أو يقومون بإجراء عمليات جراحية لإصلاح وضع الكلى أو المعدة أو الرحم والسيدية والأطباء بن إينهم النقيض من ذلك، وضع البيولوجيون، والصيدانة والأطباء بن إينهم العديد من الماد الكيميائية، التي ساهنتهم على تقديد ما لم يكن بإمكافهم تنظيله قبل عدة عقود. لكن والممارقة ، ملمهم الواب خرات جديدة وغاية في الأهمية. في هذا المنعدار أعطت أمامهم الواب خرات جديدة وغاية في الأهمية. في هذا المنعدار أعطت المامهم الواب خبرات جديدة وغاية في الأهمية. في هذا المنعدار أعطت الحرب المالية الثانية للبراحين من أوروبا ومن أمريكا فرصة الاحتكاك، في شبه الجزيرة الهندومينية، الفرنسية والأمريكية.

كانت التعلورات الأولى هي مجال التخدير الذي أصبح، منذ عام 1940. لكر أمنا بفض النظر عن الوقت الذي تستفرقه العمليات الجراحيد، حدث
لكف مم اكتشاف الكوراي (Curror) وشارات التخدير، وأصبح بالإمكان
تخدير شخص لمدة تقدرب من عشر ساعات دون أن يشعر أو يتحرك
وحيث لا يستطيع التقمن دون مصاعدة الوسائل المكانيكية، كما أصبح
بالإمكان إيقاف القلب عن العمل أو إعادة تشيطه حسب الحاجة إلى ذلك،
وتمويض الدم المقتود عن طريق القتل الأكثر دفة من الناحية البيولوجية
وتمويض الدم المقتود عن طريق النقل الأكثر دفة من الناحية البيولوجية
ناانسية إلى فصائل الدم والأنسجة، وباستخدام مواد أكثر الوقاقاً، ومنذ
للك الوقعة، التشرت بنوك الدم الشخصيصة التي تحصل على الدم من
مثير عبن يتم اختيارهم بدقة، وتضع هذه البنوك تحت تصدوف الجراحين سائل الدم أو خلاياه بما يوافق احتياجاتهم: دم كامل، بالازما، كرات الدم الحمراء، صفائح دموية، خلايا دم مركزة، جلوبيولين أو عوامل التجلط المخافض، مغيرها.

وفي اتجاه آخر، أصبحت الإنجازات المديدة للكيمياء الحيوية ضرورة قصوى للجراحين، فقبل إجراء العملية الجراحية يساعد الفحص البيولوجي . للمريض على إتمام الجراحة على أشخاص ضعاف، فمثلا بمكن للأطفاء، حديثي الولادة الاستفادة من عمليات جراحية لتصليح العيوب الخلقية في المرىء أو القلب، أو حتى إجراء هذه العمليات أثناء الحمل في تجويف الرحم. و بالطريقة نفسها، ليس بإمكان أحد أن يضع حدا أقصى للممر الذي تجري به الجراحة سواء كان ثمانين عاما أو تسمين عاما. وفي أثناء التدخلات الجراحية، يلمب الإنعاش البيولوجي دوره في الحفاظ على التوازن الأيوني، وديناميكية الدورة الدموية: توسيع الأوعية الدموية التي تفذى المخ أو القلب، استبدال شريان، إصلاح صمام من صمامات القلب، علاج انسداد شريان رئيسي ناتج عن وجود جلطة في هذا الوعاء الدموي أو وجود تصلب في هذا الشريان ... إلخ. كما تساعد الأدوية المضادة للمدوى، بتقوعها على إجراء التدخلات الجراحية في البؤر المليئة بالمبكروبات، أو استثصال الأحشاء في وسط ملوث، مثل استئصال أجزاء كبيرة من الأمعاء المسابة بالسرطان أو بالالتهابات المنتشرة في الجهاز الهضمي، أو من تقريع الحوض مع استثممال الرحم والمستقيم والثانة هي حالات السرطان المتقدم والمخمج معاء

وادى تطاور الآلات الجراحية إلى إحاطة الجروح بواسطة خيوط بمتصها المجمع، وهي اعضماء ادق هادق. كما اصميح بالإدكان القيام بمعلمات الاستثمال جزء من، أو إعادة توصيل، الشرايين والأوردة والأعصاب الرقيعة لاستثمال جزء من، أو إعادة توصيل، الشرايين والأوردة والأعصاب الرقيعة وهي سنوات الأربعينيات والخمص ينيات تمكن كلارض كوافورد (Citernoe على السوية، وويربت جسروس (Robert Grous)، والشريد بلالوك (Alfred Bialock) من الولايات المتحدة من إجراء أول عمليات جراحية لتصليح الشيوب المقوفة و القطل الأفرزية، والتي كان محكوما عليها باللوت المكرد ولأن الرقتين والقلب من الأعضاء الثابتة التي كان محكوما عليها باللوت المكرد ولأن الرقتين والقلب من الأعضاء الثابتة التي لا يمكن تحريكها، تقرم المضغة الخراجية يشتخ الدم إلى المغ في الشاء إجراء أجراء الجراحة، كما أصبح بالإمكان

تاريخ الطب

إجراء عملهات جراحية الإعادة توصيل الأوعية الدموية، كما في حالات البتر الجراع عملهات جراحية المتحربة على مالك المتحربة على مالك المتحربة على مالك المتحربة على مالك المتحربة على مكانها، أو في موضع آخر من البطن، مرة أخرى،

وأخيرا دخلت المواد المطلقة صناعيا مثل البلاستيك والنصيح الصناعي والمعدني في خدمة الجراحة التي استخدمت هذه المواد اكثر فاكثر، لتعويض جزء تالث من العطام أو الشريان أو صمام القلب، أو استخدام النسجة تصويضية مصنوعة من النايلون، أو الداكرون أو السباشك المعدنية، التي لا تتاكل والتي يتمامع معها الجمع ويمكن لصفها عند الحاجة باستخدام مادة لاسفة تم اختيارها بدقة.

أستغدا البراحون أيضا من النقدم الذي تم إحرازه هي كل الفروع العلبية اليولوجية، خاصدة التقدم الذي آم إحرازه هي على الفروع العلبية الأسهولوجية، خاصدة التقدم الذي تم إحرازه هي على الماحولات المتغينات الأصضاء، أما المحاولات الأولى لزراعة الكلى فقد جرت في سنوات الستغينات تمت زراعة القلب هي السبعينيات على يد الأمريكي شاموي (Simmaway)، قم ترزاعة القلب هي السبعينيات على يد الأمريكي شاموي (Simmaway)، قم عمشرين عاصا من دون أن تتطور معلوماتنا الخاصف بعلم الورالة والبيولوجيا الجزيئية، ليس فقصا ما يضمى اللهامة عدم النوائق الأنسجة بهدف تصفيل المستقبل والمحضو الذي تمت زراعته، لكن المحالات المترافقية لتوافق الأنسجة المحالات المعالمة المادي المستقبل والمحضو الذي تمت زراعته، لكن احتمالات والمتالات المتمالات المتالات والمتالات والمتالات المتالات والمتالات المتالات والمتالات المتمالات المتالات المتالات المتالات المتالات والمتالات المتالات المتالات والمتالات المتالات والمتالات المتالات والمتالات المتالات المتالات المتالات والمتالات المتالات المتالات المتالات والمتالات المتالات المتالات المتالات المتالات المتالات المتالات المتالات المتالات المتالات والمتالات المتالات والمتالات المتالات المتالات والمتالات المتالات والمتالات المتالات والمتالات والمتالات والمتالات والمتالات والمتالات المتالات والمتالات
لا يكتمل هذا التعلق السريع حول الآهاق التي فتصفها العلوم البيولوجية أمام الجراحة، وأمام الحدود التقنية والهنية الفامضنة، من دون ذكر يعض الحالات الخاصة بذاتها ، فعلم الحنجرة وأمراضها، خاصة في صراعه ضد السرطان، امبح آكثر اقتصاداً في عمليات الاستعمال، بينما تطورت الأجهزة التعويضية المتخدمة في الفق الرغامي إشق القصية الهوائية)، كما تطورت كفاءة المالجين، الذين يقومون بتدريب المرضى على استعادة أمسواتهم. أما تطور جراحة الوجه والفك (Maxillo-faciale) فقد لعب دوراً ماثلا على المستوى الوظيفي (المضغ والبلع ... [لخ) وعلى المستوى النفسي للمرضى، في منطقة تشريصية فريية، لم يعد علاج الأسنان مهنة خالعي الأسنان في الأسوق؛ أما طب وجراحة الفم والأسنان الحديث فيعنى بملاج مشكلات الفم والأسناد، والفك.

وخلال فترة زمنية هميرة ابتكرت آلات وتقنيات جملت من علاج الأستان واستبدائها كليا أو جزئيا شيئا غير مؤلم، إضافة إلى تطور البدائل التمويضية الثابتة والتحريك، والترصل، في الأخير، مع ظهور طب تقريم وتجميل الأسنان، إلى تقريم تشومات عظام الفك العلوي والسفلي وتشوهات الأسنان ف. الأطفال، فلذ اهتد،

زراعة الأعشاء

التسلسل التاريخي لنقل الأعضاء والأنسجة من شخص إلى آخر (Homogreffes): *۱۹۴۸، تقنين زراعة القرنية في هرنسا

*١٩٥٩، زراعة الكلى لأولى مرة

*١٩٦٢ المعاولات الأولى لزراعة الكيد

® ۱۹۹۷، زرامة القلب

بعد سنوات من تلمس ضرورات نقل الأعضاء وكيفية زراعتها تقنيا، نُعْلَم هذا النوع من الجراحات اعتمادا على اختيار والطعم، المناسب، واستخدام الأدوية المثيطة لمهاز المناعة، والتي تقال من احتيالات وهني الطعم من طرف جسم المستقبل.

ومازالت المحاولات مستمرة من أجل زراعة البنكرياس والرئتين والأمماء الدهيقة

ولم تعد جراحة المغ والأعصباب تقتصر على تقريغ التجمعات الدموية التاتجة عن إصابات الرأس أو بزل النصامل من الغير بل اشتصات كذلك على ملاج نريف المغ الناتج عن الارتفاع في ضغط الدم، أو تصلب الشرايين، أو كتيهة لاتفجار باحد الانتفاخات غير الطبيعية في الأوعية الدموية المخ. واعتت جراحة المخ كذلك ببعض الاضطرابات الوظيفية مثل مرض باركسون (الثالل الرعاشي)، وقد أصبحت هذه الممايات، التي تجري في منطقة محدودة جدا ودقيقة، أكثر سمولة عن طريق وضع علامات تُحددًد بواسطة الكشف التوسيسي (Stockooksyi). وأخيرا، تطور علم أمراض التساء والتوليد، الذي يشكل جزءا أصاسيا من المراحة الحديثة هو الآخر تطورا مربعا. فضلاً ديكن التحصب لحالات الولادة المراحة المحديث المساعة على التجراحي بربط عنه المركز في التمام الحمل، وأسافة إلى التنخ الجراحية بربط عنه المرحم. كما تقي الآلات الحديثة مثل (الجفت) أو الطوء إلى الولادة القيصرية من الحولاد مثل المرتز تعرض الجنين الضعار أو اشجار الرحم و تهتك المجان. كن الأكثر الميدة هو وسائل الإنماش التي تضمن حياة طبيعية دون عواقب أو أضرار في المخ الأطامال المبتدين الذين لا يستطيعون القيام بالوظائف النبائية الألوية، مثل التحكم بدرجة حرازة الجمعة أو انتقمن، أولئك الأطامال الذين كانوا، قبل عضرين علمارين وهي المخ التحكم الوقائف النبائية الألوية، مثل التحكم بدرجة حرازة الجمعة إلى معافين نفسيا وحركيا، ومثان على كل المجتبع.

الصمة ني الطلم

ينغ التطور التقني هي مجال الطب من الصرعة والإقصار حدا جمل المرض في البلاد الصناعية يتوقف عن الطهور للإنسان كتكبة، ووضع العلم يين يديه وسائل الملاج، واحياننا الوقاية من المرض، التي من حقه أن ينمم بها، ومن جانبها، تشريت الكثير من الحكومات بهذه الفكرة، التي ولدت في عصد الأنوار: الصحة حق اجتماعي، وعلى السلطة أن تحافظ عليها.

النظام الصحي

إذن، اكتمبت الرعاية الصحية مظهراً جماعيا . ولم تعد تعني بالوقاق السيط ابن ما يتم والمنع وطلية السيط ابن ما يتم والمنع وطلية السيط المناية الإنسان ويزن ما يعرفه ، بل اصبحت مؤمسة وطلية يجب على الحكومة أن تحافظ عليها . وأصبح الالتجاء الذي ظهر بالفعل فيما بين الحريث، وتم تصميله منتقرا الفرصة التي أقيمت له أثمام إعادة تشكيل أوروبا عقب الحديث المناية الثانية . وأنشت الإدارات الصحيمة، ورُتبت المناية المنابقة المؤالة على مملاحية المؤالة في الأسواق والإجراءات الصحيمة بمزارع للشية أفواد المناتية في الأسواق والإجراءات الصحيمة بمزارع للشية أو نظافة المسالخ، بالإضافة إلى مسؤوليتها عن توفير الياد النقية لجموع السكان ... إليه ... الإحدادة المناتية عن المؤلفة المسالخ، الإضافة إلى مسؤوليتها عن توفير الياد النقية لجموع السكان ... إليه ... الإحدادة المسؤولة
وهي إطار الهددة نقصته ، تصرفت المن الصحية هي العالم اجمع للتنظيفات النقيقة والإجبارية، قد نشاعت عندما وازداد تتوعيا، ابتداء من الأطباء المؤملين بعد سنوات طويلة من الدراسة الجامعية وانتهاء بالمساعدين المصيين (المرضين) هي المستشفيات والفنيين هي الختيرات، والمشرفين على إعادة التأهيل الحركي والصوتي أن البصري، فقد تضمصوا جميعا تحت مسمهات مختلفة، وضمت المستشفيات والهيئات الصحية العامة إليها العديد

ادى الاهتمام الكبير بالأجهزة إلى ولادة علم الهندسة الطبيبة الذي استقدا كثيرا من الإلكترونيات، وابتكر الكثير من المواد الحيوية الطبيبة التي لم يكن يترقعها أحد، ونظما إلى التقوع الشديية هي هذه المواد وحداثة نشائها، لم يشكل صنائم هذه الهندسة الحيوية بعد قوة اقتصادية متماسكة، على العكس من الصناعات الدوائية المرتبطة بشدة بالصناعات الكيميائية، والتي تؤلف معا محدمات صناعية كدى انطاق نقدا ساسا كميدا.

وهمدرت القائليية العظمى من الدول الحق في ممارسة الرعاية الطبية فقما على الأطباء . ورغم ذلك، وفي كل دول النائم، بما فيها الدول المستاعية المقائلية، ثمتم المحترفون غير الشريين دائما بالمملاء ويطرق من العلاج شديدة الغرابة، بالإضافة إلى الأنصار.

ومع الاهتمام المحمود بتحقيق المساواة بين الواطنين أمام المرض – المثال الذي لم يتحقق بشكل كامل أبدا، نظراً لاختلاف مطرق الصياة والخصنائص الهيولوجية للأفراد، حرصت الحكومة على التوزيع العادل للعيادات الطبية والمستشفيات أو المستوصفات على أراضيها ، ومع ذلك لم تتجع اي حكومة من الحكومات في ذلك، لا هي فرنسا حيث تتمتع ضنواحي مونبلييه بخدمات الفضل مما تتمتع به الأرديون (Ess Ardeman)، ولا هي أفريقها حيث يفتقد الريف ومناطق المسافاتا الخدمات الصحية، فسهولة الحصول أو توصيل الخدمة المسيعة هي واحدة من الخصائص الأسامية التي يجب توافرها هي النظام المناس، وهو ما لم يتحقق بشكل جيد إبدا.

قضالا عن ذلك، نجحت الجموعة الأوربية في تتمنيق الهن الطبية. فأصبح بإمكان الأطباء والمرضات والولدات، الذين تلقوا تطيمهم وتدريهم في أيّ مدرسة في أيّ دولة من دول المجموعة، أنّ يستقر كل منهم في دولة أخرى من الدول الأعضاء، فيمكنه أن يهاجر من كوينهاجن إلى باليرمو، ومن اثينا إلى دبلن. ولا تتمتع الكونفنرالية السويسرية أو الولايات المتحدة الأمريكية بهذه الحربة في التقل.

هوني الواقع، وعلى الرغم من أن هذا النظام معمول به منذ ما يقرب من مصرول به منذ ما يقرب من مصرونات، إلا أن الاعتراب مازال نالورا، نظرا إلى أن مهنة الطب ترتبط بالثقافة، وطريقة العباد، واللغة، وأحياننا بالدين هي كل بلد من البلدان. وهكذا يتأكد البرهان، مرة آخرى، أن الطب ليس عالميا وليس مجرد مجموعة من التقنيات فابلة للتطبيق هي كل مكان.

ولم تتجع المجموعة الأوروبية هي تحقيق التوازن المطلوب هي عدد الأطباء أو الهن الأخرى، هينش الدول الأعضاء مثل هزيسا ويربطانيا العظمى تحرص على تتحديد عدد الطلاب الذين يلتحقيق بالمدارس سنويا، بينما تقرم بعض الدول الأخرى كيلجيكا وإيطاليا بتخريج إعداد كبيرة جدا من الأطباء، ومن الحاصلين على الابلومات التقصصية، الذين لا يجدون وظيفة، وعلى رغم ذلك لا يعمد هؤلاء الأطباء من البلجيك والإيطاليين حتى الآن إلى ممارسة مهنتهم في فرنسا،

كما تمد فرنسا، من جهة آخرى، الدولة الوحيدة التي صدت فانونا، الممات التي تسدت فانونا، الممات التي تشيرا اللميل الممات التي تشيرة فيان الأطباء الدين قبوالله اللميل بمراكز المستشفيات المامة التي تتدرج فيما بينها، أن يقوموا باداء ثلاث مهمات المستشفيات المامة التي تتدرج فيما بينها، أن يقوموا باداء ثلاث مهمات الملح، وهذا التنظيم هو نتيجة لقانون صرف عليه في الملك (Abort Dotre) منذ الرواح ومبدرة (عدر دورية (AbAY) (Abort Dotre) (1404).

لفستشفيات والأسائنة في تصولا كـامــلا في الدور الذي يؤديه الأطبــاء في المشتشفيات والأسائنة في الكليات، حيث يخصم المتزون بهذا القانون كل سلمتشفيات المائنة في كالكيانشاء المراكز سامات العمل الزاولة تشاطهم في مكان واحد، وقد نتج عن ذلك إنشاء المراكز المائمية والاستشفائية بالقرب من بعضها بعضا. وقد أدى هذا القانون إلى تحسين المستشفيات المحلية الكبرى وتطوير مهنة الطب بموظفيها المتميزين وتطوير التنايم الطبي.

وفي عرض العالم، يؤكد الأطباء رغيتهم في الارتباط والالتقاء معا والاستماع إلى بمضهم بمضاء . طوقق كضاءاتهم المهنية، وتشصصاتهم، ووفق المضو من الجمعم أو المرض الذي يتخصصون فيه، تشكّلت آلاف عدة من الجماعات، والجمعيات والنظمات العلمية، والتكتلات المطلة والدولية، التي تلتي دوريا في مؤتمرات تعد بالثات أو بالآلاف، يعبر هذا السلوك عن رغبة، في مجال الطب، في تحقيق حد أدنى أخلاقي مشترك أولا، وثانيا درحة من التضامن اللفني،

ومع الأسف لم تمنع مدّه الجمعيات القمليدة والتمييز في الطرق الدَّمنية والمقليات، مما فاقم الاختلافات الهنية. فابتعد الأطباء التخصصون في الرحالة الطبية الباشرة من أطباء الممل وتمنع المارس العام الأكثر قربا من العائلات بمكانة أقل من الاختصاصين المنين بعرض واحد، وهذا الوضع الذي لا نصتطيع معه أن نتباً بالمستقبل لن يؤدي إلا إلى الإضرار بوحدة الطب، وفي النهاية الإضرار بكفاية الرعاية الصعيف.

(ٹیکسس کارل، الأخلاقیات تتغیر

ولد إليكسس كارل هي سنة ١٩٧٣ بالشرب من مدينة نيون، حيث اللم تعليمه العلمي، احبط كارل بقدات الأوليات للتصدة. عمل في مؤسسة روكفئر (كالمواجدة المعادل المستشفيات المهاجرة الكلمة المواجدة المعادل المواجدة المعادلة المعادلة عملة بزراعة الأعضاء والاستبتاء المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة عملة بزراعة الأعضاء ويلل في الفيولية للمعادلة وحصل على بالالا قبل في الفياد المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة ال

وخلال الحرب المالية الأولى، قاد عربة إسعاف بسلاح الخدمات الطبية في الجيش الفرنسي وعمل على تحسين وسائل علاج الجراح المخمجة.

القدونشر العديد من الكتب التي شرح فيها معم الساواة بين الأجناس (التفرقة المنصرية) ويزيان الانهيار الاخلاقية وإطري على استخدام القلز في إعدام المجروبة، للشروعي بشدة والخطرون من المفتلين عقليا. وقد حظي كتابه «الإنسان ذلك الجهول، يتجاح كبير في فرنسا في فقرة ما بين الحريين، وما تدفي فرنسا، وقد أحيا ذكراء المارشال بينان (طاعاع)، سنة 1942.

العباية الاجتباعية

ادى النموذج الاجتماعي للمساواة لسنة 1450، وعمدر الرفاهية لسنوات الخمسينيات إلى المواطنين المؤامنين المؤامنين المؤامنين المؤامنين ألم الواطنين في البلاد المسابحة النحق هي الرعاية المسعية. في بريطانيا العظمى، شما البريذانية القومي للمختمة المحيدة كل المتكان ويشكل جماعي، وأحد على عائف المؤلم بكل التوريدات المسعية. حتى في الدول الأوروبية الأكثر ثراء

استمر تعميم الضمان الاجتماعي معمولا به لعدة سنوات أحيانا، ولأكثر من مشريع عاما في فرنسا. إلا أن هنا النظام لم يتحقق بعد بالولايات المتعدة التي حقرين عاما في فرنسا. إلا أن هنا النظام التي حتى الآسر الأشد فقرا وعلى المجالز. أن كانت مصادر تمهل الشمان الاجتماعي، فإن مجموع ما يتحصل عليه يضمن تطوير الطب الوقائي والاجتماعي، وتحديث وإنشاء المؤسسات الملاحدة والخاصة، وبالتيمية وقلمية الهين الطبية.

أما الدول غير المناعية قبلا استطيع، انقص الموارد، إعداد خفلة مشابهة للزعاية الاجتماعية، فقائل تنظميها من الاستعمار، بتبت الدولي، التي حصلت على استقبالاها أنظمة تطورت وفق مخطط عام، فيدادي ثي يده وأصربته الشركات الاجنبية بتأمين موافقهها ضد المرض، وإسابات العمل والأمراض المهنية، وثانيا قدامت المعاطة الحديثة بتغطية الجيش والشرطة، والقضاء المهنية، وثانيا قدامت المعاطة الحديثة بتغطية الجيش والشرطة، والقضاء التابع المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة على المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة على المعاطة المعاطة على المعاطة المعاطة المعاطة على المعاطة المعاطة المعاطة على المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاطة المعاط

وتشكل الأموال الضغمة المغصصة للرعاية الصحية عبثا تقيلا على الاقتصاد الوطن للدول الفنية. لذا ففي سنوات الثمانينيات شامت هذه الدول بتغفيض النسبة المغمسة للإعانات القديمة عموما، كما مأين هذا التخفيض على حرية إدارة وتجهيز المستشفيات. وفي سنة ١٩٩٠ وبعد تنفيذ هذه التي يتم تنفيذ هذه التي يتاثر مستوى الرعاية الدي يتم تقديد للمواندن.

أدت هذه الاهتماءات المالية بالضمان الاجتماعي إلى نشوء فرع جديد هو «الاقتصاد الصحيء» الذي يعني بدراسة المؤازئات الكبرى للاستهالات، وصحيحوع الإصادات التشدية، والإدارة الداخلية للمؤسمات العلاجية، ومجموع الإصادات التشدية، والإدارة الداخلية المقات الملقيمية، تمتمد على خططه بسيطة للرقابة المحاسبية، وليس على دراسة تقارير تربيا بين الشاعلية الإكلينيكية للتقنيات وتكاليفها. ويعيدا عن البيانات الخاصة بأسباب الوفيات، والإقامة بالمنتشفيات المامة، الاشدم أي من الدول سناعية معطيات من هذا النوع، وما زالت الإحسامات الصحية في طورها الجنيني بعد.

هكذا يتحقق التوافق بين الهيئات الإدارية لهنة الطب والرعاية الصحية، ففي كل البلاد، تضمع إدارة الصحة العامة للإدارة المالية، وهكذا يسيطر المال على الصحة.

أبراتى الفضراء

يجب إلا يخدعنا هذا الوصف لنجاحاتنا المتنابعة في الصراع ضد الأمراض بالقياس إلى القوائد التي عادت على البشرية، فالاكتشافات التي حدثت خلال القرنين الأخيرين على أبدي البلاد الفريية استخدست لمسلحة هذه البلاد أولا: فالرفاهية والمهارة لا ينفصلان وقد فللا حكراً على هذه البلاد.

شمازات الأسراض الوياثية القائلة، التي تصيب الأطفال على وجه الخصوص، ثلك التي تظلمت منها أوروبا، تعيث فسادا في البلاد الناسية، الخصيص، ثلك التي تظلمت منها أوروبا، تعيث فسادا في البلاد الناسية، ومضاعفاتها التي تصيب الكلى، التهاب القاصل الروماتيزيمي الحاد، الذي يؤدي إلى ثلث صعباحات القائم، النهشريا والتهاب الحنيجرة الخطير المساحب لها، السمال الديكي وما يصاحبه من أمراض بالشمب الهوائية لا تتوقف، شال الأطفال الذي خلف ما لا يحصى من المجرزة، وغيرها الكير، فموارد هذه الدول، وجهل سكانها والأحكام المسبقة لا تسمح بإجراء حملات تطبيع منظهة.

السرالطبي والكمبيوتر

منذ إيبوقراط، بإنترم الطبيب بالحفاظ على أسرار الحياة الخفاصة لمرضاء الله المطورات التي يتحصل عليها من خلال ممارسته لمعله، لإن قالسر الظهي يفهض المسلمة المؤسسة وهو من مثلق في باقي المسلمة المؤسسة وهو من المؤسسة المامة يستوجب النول الأوربيية. طالومهل إلى إجراء إحصناتات دقيقة حيل المسمعة المامة يستوجب إنخال المنافدات الطبية في بطاقات طبية (مثل الصحيال بعض أنواع السريطان عميل بلطان)، ويخضع استخدامها في هزينما للسلمة و إشراف (الجالس الوطلية للسلمية من الموادن.

ادى التطعيم العام بواسطة لفاح الـ BCG (عمديات كوخ التي قاسك كالمت وجورين بإسعاقها) خلال التصف الأول من القرن المشرين إلى خفض نسبة الإصماية بالدين المتوطئة به في بعض البيلاد كالهند، تتصير الشروط للناعهة للسكان بمواصفات مخفقة، مما يجعل اللقاح أقل تأثيرا وقاعلية. وفي إفريقيا الاستوائية، لا يمكن تطعيم هذا العدد الكبير من حاملي فيروس نقص المناعة للكحسب (المروف بـ PN المسبب الإيدن، خطية إصابتهم بدين سريع التطور، كما أن العوامل الناخية والجغرافية لا تضمن للمكان كميات كالفية من الياء النقية الضروبية لتنذيق مصية, ولنظافة الجمد والثباب: الكوليرا، التيفوس، الحمى التيفويية، الدوسنتاريا، الطاعون، العلميليات الجليدة والموية، كل هذه لا يمكن تجنب الإصابة بها، وبالمثل، ويفعل العدوى أو حادث طارئ اثاما الولادة، تطل نسبة وفيات النساء أثناء الولادة والأطفال المعارض، العمار أسبة مغيقة.

كسا تتميز الدول الواقمة بين مداري الجدي والسرطان بشروط مناخية وطبيعية تحافظ على وجود كميات هئالة من الحضرات، والتي تشكل في حد دائها وسيطا ناقلا للعندوى، تنتقل من خلاله الميكرويات والطفيليات إلى الإنسان، حيث يصغفا البحوش الميلازمديوم المسبب المدلايا، المرض الأكثر انتشارا على وجه الأرض، أما ذبابة التميي ـ تمي هنتل مرض اللامر، وقوقع صغير ينثل البلهارسيا، بينما يقوم القراد بنقل أما وف، الناف.

تورخوا إلى سهولة الانتقال، ونمو السياحة أصبح بإمكان الميكروبات أن تور حول العالم في بضع مباعات، فمن المكن أن يموت واحد من العاملين بأحد المطارات الأوروبية الذي لم يفادر أوروبا أبدا من جراء إصبابته بالملازيا التي انتقلت إليه عبر بمعوضة إندونيسية. وفي كل عام نرش لبمض الوفيات بالمناعون في الولايات المتصدة التقايمة عن براغيث أحد القوارس الصفيرة التي تميض بصحراء أريزونا الأصريكية. يمكننا الحديث إذن عن وحدة لميكروبات العالم، إلا أن الحدود مازات معضوطة: وين طفرة بيثية لا يمكن ممكروبات العالم، إلا أن الحدود مازات معيض في الناطق الاستوائية أن تعيش بالناطق الباردة من الجلي إذن أن البلاد الفقيرة ستدعم ولفترة طويلة وطاة البؤس والمرض.

	يم الخالث	ع طفيليات العاا	يعتر
عدد الوطيات	عدد العالات	الماثل الوسيط	الأسرض
سنويا بالألاف	المسابة بالليون		
10	A * *	البموض	الللاريــا
-	ø	الماء	سبلاءة
Ye	£A+	الماء	(Trachocophalose)
٧٥٠	۲	الماء	الأمييسا
٦٥	Yo	نباية(جنوشيي)	البلهارمىيا
١	1,1	ذبابة	(الأمعاء - المسالك اليولية)
-	-	ذبابة	مرض النوم
-	-	نبابة	کالازار(Kala-azer)
			الممى البصري
			(Cecité des Rivières)
			ا تراكبومــا
			Trachome

طبقا لإحصائيات منظمة الصحة الدولية OMS

بالإضافة إلى ذلك، لا نستطيع أن ننسى أمراض التمثيل الفذائي، التي كان يعتقد أنها أمراض خاصة بالأغنياء، فعلى سبيل المثال، كنا نمزو دائما الإصبابة بالنقرمي، وارتقاع ضغضا النم، أو إنسداد الأرمية النموية بطفلة ما، إلى الإشراط في الأغذية الفنية بالسمرات الحرارية، إلا أننا نلاحظ وجود هذه الأمراض لدى الشعوب التي تماني سوء تغذية شديد، وهذا يؤكد جهلنا الدائم بعلم التخذية وعلم الوراثة، فمن المؤكد أن هناك عوامل وراثية تتدخل في حدوث هذم الأمراض.

ومــأزال المعـرطان والأمراض القيروسية تميث فعــادا في كل العالم، واستيطان الإيدر في إفريقيا هو خير دليل على ذلك. ومثل كل البشر في كل مكان في العالم، يستهلك الفقراء السعوم المحلية، وإذا كان فقرهم يمنعهم في الوقت الحالتي من تعاطي المضدرات الشائية الشمن، إلا أنه لم يمغمهم من مماكاة الأغنياء الأجانب في استهادكا النمية الكام مماكاة الأغنياء الأجانب في استهادكا النمية الكام يترايد عاماً بعد عام، ومنيجمع هؤلاء التمماء في القريب بين الأمراس الخامة بالشمال، وإذا كان من المسموا الغاء التقاوت المحمي في الدول المعناعية، فإن ذلك يصعب أيضا في الدول النامية المتطرة القتصاديا، حيث الارتباط بين القدر الذي يصم الفرد من الملاج والرض الذي يصرف الشرد من الملاج والرض الذي يصرف الشرد عن الملاح والرض والمغلة التكفية، إلى درجة أنه لا يوجد من يجرة على تقدير نقائها.

ما إن انتهت الحرب العالمية الثانية حتى آنشئت منظمات دولية مثل منظمة الفنداء والزراعة (PAO)، والنظمة الدولية لرعاية العلمولة - FISE (OMS) (البوزيميش)، إلا أن أهمها هي منظمة المسحة العالمية (OMS) والتي تمان بها امال كهار.

خلفت منظمة الصحة المالية (OMS). التي تضم الآن أكثر من مالة وستين دولة، لكتب الملوبة الأمم وستين دولة، لكتب المدينة الأمم ووستين دولة، لكتب المدينة الأمم (SDN) قبل الحرب، وأخنت على عاتقها العديد من الهاما، وتقوم المنظمة بجمع الملوبات من العالم كان تقوم بجمع الإحصامات والبيانات الخاصة بالأوضافة إلى مساعدة الدول الفقيرة في بالأوضافة إلى مساعدة الدول الفقيرة في بالأوضافة إلى مساعدة الدول الفقيرة في المربية المحلوبة، وتنفيذ المشروعات الخاصة بمكافضة الأمراض الملابطة، كما تقوم بإرصال فرق للدواسة وللتوعية المصحية إلى كل انحاء العالم، وتضم هذه الفرق كوادر صحية من مختلفة التخصصات... إنخ.

وعير سلسلة من الإجراءات شديدة الأهمية، توقعت منظمة الصحة الدولية أن تتمكن من محو الملازيا من على سطح الكركب، وشهدت هذه الحملة في مناوات السنطية المحلة في الحملة في المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة على المحلة على المحلة على المحلة على المحلة على المحلة المحلة المحلة المحلة المحلة على التعليم مناسلة المحلة على التعليم مناسلة المحلة على التعليم مناسلة المحلة
الجدري، اختفى هذا المرض تماما من على سطح الأرض، ويعود الفضل هي ذلك إلى منظمة الصحة الدولية، التي لولاها لما تحقق هذا الإنجاز.

في سنة ١٩٧٨، وضع المجلس المالي، الذي تعقده منظمة الصحة العالمية دوريا، والذي مقد تلك المرة في ألما – آتا بـ «كَرْخَستان»، برنامج «الصحة للجميع سنة ٢٠٠٠ع.

ويستجيب هذا المُصروع إلى مثال طوياوي٠ أهلج إن صدق «الملاج للجميع سنة ٢٠٠٠ء. وسيكون هذا نجاحا جميلا، لأن النمو الاهتصادي والاستقرار السياسي والتعلور المنحي يرتبعك كل منها بالآخر ارتباطا لا مفر منه.

ويزداد الومنع، الذي تديش فيه الشعوب الأكثر فقرا، سوءا نتيجة لزيادة النصل بهذه الدول؛ فسب المواليد الأكثر ارتفاعا تلاحظه دائما بالدول الذي يشتع بأفل إنتاجية زراعية، والحال ايضا، وإن كان يشكل اكثر يطئا من الغرب» تتفقض نسبة الوفيات بن الأطفال بينما يزداد متوسط الممر تدريجيا، وعلى هذا أطاقل مردود إضافي تتصمل عليه هذا الدول عبر أمو اقتصادي ضئيل يكون قد تم استهاركه سلفا يتضاعف الأفواء الجائمة.

وهكذا، ومن المتوقع أن يدوم التضاوت بين الشمال - الفني والمعاهى -والجنوب الضقيد - المريض، المليء بالطفيليات - الذي يشكل ثلاثة آرياع البشرية زمنا طويلا.

إعلان ألما - آتا AVA (ATA - AIMA)

أصدر الجنس السالي للمنحة إعبلانا بهنف إلى تطوير «الرعلية المنحية الأولية»، خامنة في النول الحرومة، يهنف إلى :

- التوعية الصحية.
 الأحوال الميشية والقذائية.
 - ٧- توشر الماء النقية،
- رعاية الأمومة والطقولة وتنظيم الأسرة.
 - ٥- التطبيع شيد الأمراض المدية المهمة.
 - ٦- الوقاية من الأمراض المتوطنة.
 - ٧- علاج الأمراض الموجودة بالفعل،
- 4- تزويد هذه الدول بالأدوية الضرورية . من القريد في ما المراد منذا الأحد من المراد بيث تقديم المحديد أن تحقيقها

وبعد التي عشر عاما من هذا الاجتماع، لم يحدث تقدم ملموس بشأن تحقيق هذا البرنامج: الصحة للجميع سنة ٢٠٠٠، وذلك لأسباب اقتصادية.

تاريخ الطب

انقجار المعرفة والتقنيات، ١٩٤، ١٩٩

الطب	التاريخ	التاريخ	الحدث السياسي والثقافي
اكتشاف وتحديد عامل وريسوزه	192.		
استخدام مركبات السلفا في علاج	1988		
مرش البول السكري			
تصنيع البنسلين			
كوف: الكلى الصناعية	1488		
واكسمان: الإستريتوميسين			
		1980	الشاء القنابل الذرية على هيروشيما
			وناجازاكي
			استمملام ألمانها واليابان
		1987	إنشاء منظمة الأمم للتحدة
		1957	استقلال الهند
منظمة الصحة الدولية		INEA	إعلان قيام دولة إسرائيل
استخدام الكورتيزون في علاج الروماتيزم	1989		
		75-140+	نهاية الإمبراطوريات الاستعمارية
بينكوس: حبوب منع الحمل	1401		
استخدام الهددّات في الطب التقسي	1907		
منشطات القلب	1907	1905	موت ستالين
سوك بينكر طعما ضد شلل الأطفال			
بداية جراحات القلب المفتوح	1400	1900	مؤتمر باندونج
الحملة الدولية ضد الملاريا	}	1907	تأميم قناة السويس
جاك دوسيه: فصائل الأنسجة (HL-A)	1404		
ويلكفر و واطمعون يفوزان بجائزة	1537	3977	استقلال الجزائر
نويل اكشفهم عن الدنا (DNA)			
		1477	اغتيال كنبدي
كريستيان برنار: أول جراحة ناجعة	1937	1577	حرب الأيام المستة اوسرائيل تمثل
لزراعة القلب			الضفة القريبة وسيناء
		1474	هبوط أول إنسان على سطح القمر
الأشمة المقطعية ، الرئين المنتاطيسي	1471		

انفجار المعرفة والتقنيات

		1970	سقوط سايجون في أيدي فينتام الشمالية
اختفاء الجدري من العالم نهائيا	1577		
ظهور الموجبات هوق الصوتية	154+		
واستخدامها في الطب			
ظهور الإيدز	1447		
		1444	هدم حائط براین
		199-	انتهاء الحرب الباردة بين المسكر
			الغريي والمسكر الاشتراكي





خلتمة

طب المتقر

امتاز نصف القرن الأخير من تاريخ الطب بثراء الإنجازات المهمة التي تحققت في كل فروع العلب، وليس هي ذلك ما يدعو إلى التباهي؛ فالأشخاص، الأكثر أو الأقل شهرته الذين شاركوا هي صناعة هذا التقدم العلبي، لم يفعلوا سوى المساركة في مذا العملان إلى المرفة، وهذا النهم اللاممقول، إلا يستحيل السيطرة عليه، وهو خاصية أصية هي الإنسان. إضافة إلى ذلك، لمي تلا للأساء هم المياري، وفي مجالات اخرى لم يكن الأطباء هم الميرون، وفي مجالات اخرى لم يكن ليتحقق أي شيء دون جهدهم.

مع مدّه الفكرة، التي لن يقهمها أو يقحمها تماما أبدا فكن كبيرة ألما أبدا ألم تكل كشف جديد في يبولوجها الجرزيات الأكثر دهة، أو في كيفية انتقال الصفات الورائية من جبيل إلى جبيل آخر، يبطرح أسئلة جديدة. ونحن نمتلك دائما تلك الرغبية في أن نذهب يعيدا : الماذا يشتكل هذا الحمض الأحرية في يهذه الطريقة؟ كيف يؤدي هذا الحمض الأحرية ويكف يؤدي هذا إلى تحديدة من تسنيف علماء القضاء وضعة ماليون جديدة من

دمازال الوجود الإنمسائي معلقا بالطواهر المساجشة للكون البيسولوجي الذي يجيط به:

الثؤلف

الكيلومـتـرات إلى الكون سنويا، من دون أن يمتلكوا القدرة على وضع حدود لهـذا الكون، مثلما تبـتـعد ـ دون توقف ـ تلك النقطة التي يمكننا عندها أن نقول: «هنا تبدأ الحياة».

لقد أدى التراكم المدرفي إلى إحراز المديد من النجاحات التميزة في صراعنا ضد المرض، وعلى رغم ذلك توجد المديد من الأسباب التي تدعو إلى عدم الطمانينة.

ونجاحاتنا هذه تبدو حدثا مارضا، فالحالة الصحية الحالية لجشماتنا تهض على المادات الصحية المامة والأنظمة الإدراية التطورة. فإذا ما أهمئنا التطعيم، وإذا ما توانينا في تطبيق القانون، متمارد الأويثة القديمة الظهور من جديد، وهذا هو ما نلاحظه عندما تتصيب الحروب في الإضلال باستقرار المجتمعات والدول: شهدت فهاية الحرب العالمية انتشار وياء التيفوس في أوروبا، وتعمل الحروب القبلية على انتشار الطاعون في وسعل إفريقيا.

ومن جهة أخرى، تشكل الشروع التقلية الأخرى - التي يعرض لها الإنسان - نوعا من التهديد لهذا القضم الطبي المستصر، همن أن أجل التنسان - نوعا من التهديد لهذا القضم الطبي المستصر، همن أن أجل التقليف على التقليف أدوياء النبات الكييفة المنافذ ومن أجل أو الجهنولا ، ومن أجل الجهنولا ومن أجل التقليف تقل لتسهيل الأعمال المنزلية، ثم تزويد النبايات الكييزة بسراديب القمامة تقل الميكروبات من طابق إلى طابق، ومن شقة إلى شقة. وتؤوي المستشفيات من المرتب من هم مصابون بأمراض تزداد تمقيدا، مما يؤدي إلى ظهور أويئة المستشفيات على نحو يذكرنا بالقروق الخواني، و يمكن أن تتكافر الأطقة المضابهة. وكل هذا يؤكد أن ابتكاراتنا التقنية يمكن أن تحمل شهاء مطابعا مخاطر لا نعربها.

أما الإنسان نفسه فيمتلك ولما بأشياء لا يستطيع تقدير عواقبها، هملى رضم أنه توصل إلى العديد من الوسائل التي ساعدته على التخلص من أعداد كبيرة من حالات الإحسالة بالسرطان، إلا أن إدمان الكصول والتدخين مازالا ينتشران في العالم، وبالإضافة إلى ذلك، أدمن الإنسان على تعاطي المحدرات الأكثر خطورة، ويبدو أن شائصة إدمان المخدرات السامة بما تحمله من اعتمادية وعبودية وموت لن تنتهي عند هذا الحد في المستقبل القريب. عندما بدأ العلم في الاقتراب من يعض الفروع، مثل علم الإنجاب المناعي، التي لم يكن قد اقترب منها من قبل، تهدد صرح مجتمعاتنا بالانهيار، تخلخات مؤسسة الزواج، والعلاقة الثنائية والأسرة، وغيرها من الأبنية التي تعد شروطا اساسية من اجل بقاء المجموعات والدول. وفي كل مكان نت حدث عن الأخلاق، وتشائي منظمات تدافع عن الأخلاق، وتصدر قوانين تدعم، وترسخ، وتحافظ على التقدم العلمي في حدود النطق.

هي بعض الأحيان ينسينا يقيتنا العلمي أننا ننتمي إلى كون حيّ، يتعيز بطفياية عامة، حيث يعيش كل نوع تقريبا على حصاب الأنواع الأخرى، قالدور الذي تقوم به الأصعاء يتطاب وجود نوع من البكتيديا يضمن حدوث تحولات كيميائية لا يستطيع الجسم أن يقوم بها وحده، لكن هذه البكتيريا وهذه الفيروسات تقتات بنا، ومندما يصدت فقير ما هي لولب الدوناء (ONA) يظهر نسق بهولوجي جديد لم تكن قد تهيأنا له، فيشيع الخراب هي بني الإنسان، وتؤكد الأمراض التي اختفت إلى الأبد، وطلك التي ظهرت إلى الروديد . كالإيدر مثلاً - هماشة النوع الإنساني حديد بن لكن قد نجح هي التوليق مع الاختيارات الجديدة طوال ملاين المعنين، ولو لم تكن الدبابة التي تنقل «المحى النهري» على طول نهر النيجس قد تأفلت عم المناخ الحواد بالإضافة إلى الدورة التي تقوم على نقاءا، لكان نصف الكرة الشمالي مجتمعا من العميان.

لم ينجع أي اكتشاف من اكتشاهاتنا المبهرة في أن يحررنا من القلق، فتحاول تهدئة انفسنا بعزاولة الرواضة، ويقياس نسجة الكوليسندول في الدم دوريا، ويللهـــئات والمنشطات، وهي إماار أننا قـــد تحسررنا من عساداتنا وعبوديتا، ومن «الممادفات» التي تفرضها علينا الطبيعة، فإن قلقنا يزداد هي الوهت نصبه الذي تتمع هيه حريقاً،

لم يتغير الإنسان كليرا عن أجداده ساكني الكهوف، ومازال في جعبة لمبا الكلير الذي يستطيع أن يقدمه من أجل مساعدتنا على البشاء أحياء، ومازال تاريخه بيدا عن الاكتمال.



الراجع

- Annales de Bretagne et des pays de l'Ouest, « La médicalisation en France du XVIII^e au début du XX^e siècle », n° 3, 1979, t. 86.
- Annales ESC, « Médecins, médecine et société », 1977.
- M. BARIÉTY, Ch. COURY, Histoire de la médecine, Paris, Fayard, 1963.
- G. BAUJOUAN, Médecine humaine et vétérinaire à la fin du Moven Age. Paris. Droz. 1966.
- Y.M. Berce, Le Chaudron et la Lancette. Croyance populaire et médecine préventive, Paris, Presses de la Renaissance, 1984.
- J.N. Biraben, Histoire de la peste, 2 tomes, Paris, Mouton, 1976.
- M. BLANC, L'Ere de la génétique, Paris, La Découverte, 1986.
- J. CÉARD (études réunies par), La Folie et le Corps, Paris, Presses de l'École normale supérieure, 1985.
 A. CORBIN. Le Missime et la Jonquille : l'odorat et l'imaginaire
- social aux xviir et xix siècles, Paris, Aubiet-Montaigne, 1986. Ch. DAREMBERG. Histoire des sciences médicales, Ballècre &
- Ch. DAREMBERG, Histoire des sciences médicales, Ballècre & fils, 1870.
- J.P. DESAIVE, J.P. GOUBERT, E. LE ROY LADURE, etc., Médecins, climat es épidémies à la fin du xvui siècle, Paris, Mouton, 1972 (sur les archives de la SRM au xviii siècle).
- F. FAY-SALLOIS, Les Nourrices à Paris au XIX siècle, Paris, Payot, 1980.
- M. FOUCAULT, Naissance de la clinique, Paris, PUF, 1963.
- J. Geus, L'Arbre et le Fruit: la naissance dans l'Occident moderne, Paris, Fayard, 1984; La Suge-Femme et le Médecin. Une nouvelle conception de la vie, Paris, Fayard, 1988.
 J. Geiss, M. Lactre, M. P. Mont, Entres deux de la 1981.
- J. Gelis, M. Lager, M.P. Morel, Entrer dans la vie, Paris, Gallimard, « Archives », 1978.
- J.P. GOUBERT, Mulades et médecins en Bretagne 1770-1790, Pasis, Klincksieck, 1974; La Conquête de l'eau, Paris, Robert Laffont, 1986.
- M.D. Grinek, Les Maladies à l'aube de la civilisation occidentale, Paris, Payot, 1973; Histoire du sula, Paris, Payot, 1989; La Première révolution biologique, Paris, Payot, 1990.

- M.D. Grmek et R. Rey (éds), « Physiologie et médecine des Lumières », Dix-bustième siècle, n° 23, Paris, PUF, 1991. Histoire de l'École médicale de Montpellier, Colloque, Paris, CTHS, 1985.
- R. KLIIANSKY, E. PANOISKY, F. SAKL, Saturne et la Mélancolie, Paris, Gallimard, 1980.
- Y. KNISIEFILLR, C. FOUQUET, Histoire des mères, du Aloyen Age à nos jours, Paris, Montalban, 1980.
- M. LAGET, Naussances. L'accouchement avant l'âge de la clinique. Paris. Seuil. 1982.
- M. LAIGNEL-LAVASTINE, l'intoire générale de la médecine, de la pharmacie, de l'art dentaire et de l'art vétérinaire, Patis, Albin Michel. 1963
 - F. LEBRIN, Se soigner autrefois: médecins, saints et sorciers aux XVIII et XVIII siècles. Pans. Temps Actuel, 1983.
- J. LEONARD, Les Officieres de tamés de la flatime française de 1814 à 1835, Paris, Klinckieck, 1973; Les Médéense de l'Ouest au XXV siècle, Paris, H. Champion, 1976; Le Vie quotulemen des médeens de province au xiv siècle, Paris, Hachtete, 1977; Le France médicule au XIV siècle, Paris, Gallimard, A richives, «1981; La Médeene entre les pousoirs et les suoisse, Paris, Aubier-Monasigne, 1982; Archivest du corpt. La santé au XIV siècle, Ouest-France, 1986.
- F. LOUX, Le Jeune Enfant et son corps dans la médecine traditionnelle, Paris, Flammarion, 1978, Traditions et soins d'ausourd'hus, Paris, Dalet-Éditions, 1983.
- F. LOUX, Ph. RICHARD, Sugesse du corps. La santé et la maladie dans les proverbes français, Paris, Maisonneuve et Larose, 1958.
- L. LOUX, Pratiques et savoirs populaires. Le corps dans la société traditionnelle, Paris, Berger-Levrault, 1979.
- L.T. MORTON, A Medical Bibliography (4° éd.), Londres, Gower, 1983.
- A.M. MOULIN, Le Dernier Langage de la médecine, histoire de l'immunologie de Pasteur au sida, Paris, PUF, 1991.

- J.P. PETER, « Les mots et les choses de la maladie », Revue bistorique, juullet 1971; « Le corps du délit », Nouvelle Revue
 de Psychologie, n° 3, 1971; « Le grand rêve de l'ordre médic
 cal en 1770 », Austrament, n° 4, 1976; « Entre femmes et
 médecins », Ethnologie finamièrie, 1976. « Lo, 3414; « Quiconque n° est pas docteur n'est-il qu'un darlatan? », Austrament,
 1978 « Le désordre contenue: attitudes face à l'épidémie au
 siècle des Lumières (Pontou 1784-1783) », Ethnologie finamsaue, n° 4, oct-dec. 1987, « 17; « Silence et cris. La médecine devant a douleur », Le Genre humann, n° 18, 1982;
 « Linges de soulfrances, texture de chair. Problèmes et stategies du pansement », Ethnologie finamier, n° n° 1, 1989.
- M.C. POUCHLILE, Corps et chirurgie à l'apogée du Moyen Age, Patis, Flammarion, 1983.
 M. RAMSEY, Professionnul and Popular Medicine in France
- (1770-1830), the Social World of Medical Practice, Cambridge University Press, 1988.

 J. ROGER, Les Sciences de la vie dans la pensée française du
- XVIII siècle, Paris, Armand Colin, 1971 (2º éd.).

 J. Ruffié et J.-C. Sournia, Les Épidémies dans l'histoire de
- J. RUFFIE et J.-C. SOURNIA, Les Epidémies dans l'histoire de l'homme, Patts, Flammarion, 1984.
- Cl. SALOMON-BAYET, L'Institution de la science et l'expériense du vivant. Méthode et expérience à l'Académie royale des sciences, 1666-1793, Paris, Flammarion, 1970.
- J.-C. SOURNIA et J. POULET, Histoire générale de la médecine, de la pharmacie, de l'art dentaire et de l'art vétérinaire (ouvrage coll.), Paris, SFEMPS éd., 8 vol., 1981.
- J.-C. SOURNIA, Historie et Médecine, Patis, Fayard, 1982.
 J.-C. SOURNIA, Médecins arabes anciens, x et xi siècles, Paris, CILF éd., 1986.
- J.-C. SOURNIA, La Médecine révolutionnaire, 1789-1799, Paris, Payor, 1989.
- J. THEDORIDES, Des miasmes aux virus. Histoire des maladies infectieuses. Paris, Louis Pariente éd., 1991.
- G. THUILLER, Pour une histoire du quotidien en Nivernais au xix siècle, Paris, 1977.
- G. VIGARELLO, Le Propre et le Sale, l'hygiène du corps depuis le Moyen Age, Paris, Scuil, 1985.



المؤلف في سطور

چان۔شارل سورنیا

- أستاذ في الأكاديمية الطبية الفرنسية.
- عمل طبيبا جراحا لدة تزيد على خمسة وعشرين عاما.
 - عمل مديرا عاما للصحة في فرنسا (١٩٧٨ ١٩٨٠).
 - ترأس الجمعيتين الفرنسية والدولية لتاريخ الطب.
 - له المديد من المؤلفات في الجال نفسه منها:
- التاريخ والطب (۱۹۸۲)
 الأطباء المرب في القرنين الماشر والحادي عشر (۱۹۸۱)
- * (وطهرة الطرب في السريان الصفسر والمسلول السر (١٠٠٠) * الطب الثوري (١٩٨٩)
- التاريخ العام للطب والصيدلة وطب الأسنان والطب البيطري (هي ثمانية أجزاء) بالاشتراك مع ج. بوليه (١٩٨١).

المترجم في سطور

د. إبراهيم البجلاتي

(11711).

- من مواليد مدينة المنصورة،
 جمهورية مصر المربية
- تخرج في كلية الطب، جامعة المنصورة (١٩٨٥).
- حصل على ماجستير في جراحة الكنى والمسائك البولية من كلية الطب جامعة المنصورة (۱۹۹۲).



الجفرانيا السياسية

تألیف: بیتر تایلسر کولین فلنیت ترجمه: عبدالسلام رضوان د. اسحق عبید

- عمل أخصائيا لجراحة الكلى والمسائك البولية في المستشفيات المصرية، وفي مستشفى شارل نيكول، روان في فرنسا من ١٩٩٣ إلى
- يعمل حاليا أخصائيا لجراحة المسالك في مستشفى الجهراء،
 الكويت.
- نشر له العديد من المقالات المترجمة في مجلتي «الثقافة العالمية»
 و«العربي».



سلسلة عالكم المعرفة

دعالم المعرفة» سلسلة كتب ثقافية تصدر هي مطلع كل شهر ميلادي عن المجلس الوطني للثقافة والقنون والآداب . دولة الكويت ، وقد صدر المدد الأول منها هي شهر يناير المام ١٩٧٨ .

تهدف هذه السلسلة إلى تزويد القدارئ بمادة جيدة من الثقدافة تفطي جميع شروع المدرضة، وكذلك ريطه بأحدث التيارات الفكرية والثقافية الماصرة، ومن الموضوعات التي تمالجها تأليفا وترجمة :

- الدراسات الإنسانية : تاريخ ـ فلسفة . أدب الرحلات . الدراسات الحضارية ـ تاريخ الأفكار .
- العلوم الاجتماعية: اجتماع اقتصاد سياسة علم نفس -جفرافيا - تخطيف - دراسات استراتيجية - مستقبليات.
- الدراسات الأدبية واللغوية : الأدب المربي الأداب العالمية علم اللغة .
- ٤ الدراسات الفنية : علم الجمال وقلسفة الفن المسرح الموسيقا
 د الفنون التشكيلية والفنون الشمبية.
- الدراسات الطمية : تاريخ الطم وفاسمة ع ، تيمنيط الطوم الطبيمية (فينزياء كيمياء، علم الحياة، فلك) . الرياضيات التطبيمية (مع الاهتمام بالجوانب الإنسانية لهذه الملوم)، والدراسات التكولوجية .

أما بالنسبة لنشر الأعمال الإيداعية . المترجمة أو المؤلفة . من شعر وقصة وممسرحية، وكذلك الأعمال المتعلقة بشخصية واحدة بعينها ههذا أمر غير وارد في الوقت الحالي. وتحرص سلسلة «عالم المعرفة» على أن تكون الأعمال المترجمة حديثة النشر.

وترحب السلسلة باقتسراحات التى اليف والشرجسة المقدمة من القطع المتحصصين، على الا يزيد حجمها على ٢٥٠ صفحة من القطع المتوسط، وإن تكون مصحوية ببندة واهية عن الكتاب وموضوعاته وأهميته ومدى جنته . وفي حالة الترجمة ترسل نصحة مصورة من الكتاب بلغته الأصلية، كما ترفق مذكرة بالفكرة العامة للكتاب، وكذلك يجب أن تتون أرقام صفحات الكتاب الأصلي القابلة للنص المترجمة على جانب الصفحة المترجمة، واسلسلة لا يمكنها النظر في أي ترجمة ما لم تكن مستوفية لهذا الشرها. والجهس غير ملزم بإعادة ترجمة ما لم تكن مستوفية لهذا الشرها. والجهس غير ملزم بإعادة بالمتدار عن عم تشرها . وفي جميع الحالات ينبغي إرفاق سيرة ذاتية لفترح الكتاب تتضمن البيانات.

وهي حال المواضقة والتصاقد على الموضوع ... المؤلف أو المترجم ...
تمسرف مكاهـأة للمؤلف مقدارها أنف وخمسـمـاثة دينار كـويتي،
والمترجم مكاهـأة لبمدل عشرين فلسا عن الكلمة الواحدة هي النص
الأجنبي، أو ألف ومائتي دينار أيهما أكثر (ويحد أقصى مقداره ألف
وستمائة دينار كويتي)، بالإضافة إلى مائة وخمسين دينارا كويتيا
مقـابل تقديم المخطوطـة .. المؤلفـة والمتـرجمـة . من نسـخـتين
مطبوعتين على الآلـة الكاتية.



الرجاء من السيدات والسادة الراغبين في اقتراح أعمال ترجمة أو تأثيف النشر في سلسلة صالم المرفدة التكرم بتـزويدنا بالملومات المطلوبة وفقا النموذج التاني؛

	وذج التالي:	المطلوية وهقا للنم
لترجمة لسلسلة عالم العرفة	واقتراحات التأليفوا	بموذج تقديه
تائيف 📋	ترجمة 🗌	نوع العمل القترح:
		اسم التقدم بالاقتراح،
		المتوان البريدي
التقال:	الفاكس،	الهاتف:
		البريد الإلكتروني،
(24	لذاتية هلى ورقة منغص	(الرجاء ارقاق السيرة ا
	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	العنوان الرائيـ سي الثانة
		المثوان الشائوي للكات
		الأهداف المسامسة للكة

ملخص هن الكتاب؛ بحدود ٢ ـ ٣ صفحات (الرجاء إرفاقه بورقة منفصلة)
حَمَلَةَ الْكَتَابِ (الْاقْتَرَاحَاتَ التَأْلِيفَ)

•••

ها لنسبة الاقتراحات الترجمة الرجاء اضافة العلومات التالية:
عنوان الكتاب الرئيسي بلفته الأصلية
عنوان الكتاب الثانوي بلغتـه الأصليـة:
اسم المؤلف، السياد السياد المام المؤلف، السياد السياد المام المؤلف،
اسم الناشر

عنوان الثاهي
رقم الطبعة ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ
تاريخ الإمندار الأصلي،
مدد السفحات،
man man man and a man man man man man man man man man m
الله قائمة المتعاقبة المتعالية المتع





على القراء الذين يرغبون في استدراك ما فاتهم من إصدارات

المجلس التي نشرت بدءا من سيتمبر ١٩٩١، أن يطليهما

من الموزعين المتمدين في البلدان العربية، الكويت

الأوان

وكالة الثوزيم الأربنية عمان ص . ب ۲۷۵ عماد ۱۱۱۱۸ ت: ۱۹۱۱ - ۱۲۲۷ - ۱۵کس ۲۵۱۵۲۲۲

دولةالبحرين

مؤسسة الملال لتمزيم الصبحف صررب ۲۲۶ / التامة ت: ۲۹۰۵۸ - خاکس ۸۳۱٬۵۵۹

سلطتة عمان

التحدة لخدمة وساثل الإعلام مستط مريب ٢٢٠٥ - روى الرمز البريدي ١١٢ V-7017 ...676 - V-+A97 :0:

دولةقط

بار الشرق للطباعة والتشر والتوزيم الدوحة من ب ب ١٨٨٦ CH OPFIFFI - dRu. OFAIFFE

الحزائر

التحدة تلتشر والاتمعال ۲۲۸ شارع هی دو مویاسان الیتابیع بثر مراد رايس – الجزائر د، ۱۱۲۲۲۱۱ - داکس ۱۰۲۲۱۱

دولة فلسطان

وكالة الشرق الأوسط للتوزيع القدس / شارع مملاح الدين ١٩ W 17400 ... W 1944 - 1100 - 1100 ... 00 174 77

دوثة السودان

مركة العراسات المعودائية الشرطوم س. ب 1221 هاتف 2۸۸٦٢١

تىمدەرك

MEDIA MARKETING RESEARCHING 25-2551 SI AVENUE TEL: 4725488 FAX: 4725493

فندن

UNIVERSAL PRESS & MARKETING LIMITED. POWER ROAD. LONDON W 4 SPY.

TEL: 020 87423344

درة الكبيث لأتبزيع

شارع حابر البارك بناية التقيسي والخترش مرر، ب ۲۹۱۲۱ الرمز البريدي ۱۲۱۵۰ YEIVA-9 ... AT - YEIVAI-/II - YE-OTTI

دولة الإمارات العربية التحدة شركة الامارات للشاعة والنشر والتوزيع

ب، هاتف: ۲۹۱۲۰۰۱/۲/۳ - هاکس: ۲/۵/307A1P7 مدينة بني للإعلام - صريب ٢٠٤٩٠ بني

السعودنية الشركة السبودية للتوزيم

الأدارة المامة - شارع الستان - مريب ١٣١٩٥ TOT . S . S . LUNE TIEST B . P . TOF

سورية

المؤسسة العربية السورية لتوزيم الطبوعات 17-70 - W ... TITTOTY, LEGA / TITYYAY IL

حمهورية مصر العربية مؤسسة الأهرام للتوزيع

شارع الجلاء رقم ٨٨ – القامرة ت، ۲۲۲۲۷۵ - فاکس ۱۹۰۹۲۲۲

المقرب

الشركة الشريفية للتوزيم والمنحف الدار البيمناء س. ب ١٣٦٨٢ 71.1.777 - 4 - 612m . 17.1.17

تونس

الشاكة الترنسية للمنحافة تونس - من، ب ۱۱۲۲ ت ۱۹۲۲۲۱ - داکس ۲۲۲۲۲۹

الشركة اللبنائية لتوزيع المبحض والطبوعات بهروت ص. ب ۲۰۸۱ – ۱۱ FITTHY - wild - TYIST!

اليمن القائد للتوزيع والنشر

عين _ ص . ب ۲۰۸۶ ت: ۲۰۱۹-۹/۲ - ۱۵س ۲۰۱۹-۱۲/۲ ت

تنویه الاطلاع ما رقائم فکتر بالبران افائظ مدر

للامالاع على قائمة كتب السلسلة انظر عدد ديسمبر (كانون الأول) من كل سنة، حيث

توجد قائمة كاملة بأسماء الكتب المنشورة هي

السلسلة منذ يناير ١٩٧٨.



قسيمة اشتراك

	سلسلة عالم لأمرقة		مجلة اللقافة المثلية		مجلة عالم الذكر		إيناعات عالية	
البيسان	£.2	دولار	4.5	regg	es.a	.eglfc	43.3	.egf
للإسمات داخل الكويت	¥0	-	14	-	17	-	7.	-
لأقراد داخل الكويت	10	-	1	-	1	-	1.	-
للإسمات في دول الخليج العربي	γ.	-	13		11	-	71	-
لأقراد في دول الطليح العربي	14	-	A	-	A	-	14	-
اللومات في الدول المربية الأخرى	-	84	-	P.	-	4-	-	
الأعراد في النول العربية الأخرى		Yo.	-	ţa.	-	1.	-	To
للؤسسات خارج الوطن العريي		1	-	Øt.	-	1.	-	1
الأفراد خارج الوطن المريي	-	4.	-	To	-	T+	-	

الرجاء ملء البيانات في حالة	لا رغبتكم في، تسجيل اشتراك	تجميد اشتراك
span W		
المتوان		
اسم للطيوعة،	منة الاشتراك	
تقبلغ للرسلء	وي المناه المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المناهم المن	
التواثيمه	الكانية /	pT-+T/

تسند الاهتراكات مقدما بحوالة معرولية باسم للجلس الوطني للثقافة والفئون والأداب مع مراهاة سداد معولة البلك المول عليه البالغ في الكويت. وترسل على المنوان التقاني:

السيد الأمين المام للمجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب مس. ب: ٢٨٢٣_ الصفاة ـ الرمز البريدي 13147 مهلة الكويت





يشكل ترازيع التلمية والمشتخه موضوعا مركزيا في الفكر الطالب (الأكب الرازي الأكتاب التي المؤتف في البيان الإن الرازي في مجالة ميثان العديد من الأنها القدار التي التي المؤتف من تازيع القدية بعد أن المؤتف المناف المؤتف الم

قنجده يرفض المسلمات الأوروبية التعالية مثل مصطلح «الطب التقليدي» وصمطلح «الطب التقليدي» وصمطلح «الطب الإثني». كما يعنى بتوضيح مشهوم المرض، واليات انتقال هذا المفهوم من مجتمع إلى آخر، ومن حضارة إلى آخرى، وكيف يتحكم هذا المفهوم في قلسفة الملاج.

يدار علاقة—توالا خومريا حيل بداية قارية العلم» واشما القطرة الأورسية . الشمالية وضيقة الأفق التي ترى أن تاريخ العلم يبدأ مع بدايات العلم، القريبة العلمية القريبة العلمية القريبة الحي في تاريخ القريرة بدا على إن إنسان تاله وابل إنسان اجنهد تكي يفضف من الا أخياء الإنسان، ويذلك للبنقية ترايخ من الملاؤات على من التريخ المام وتاريخ المام وتاريخ المام وتاريخ المام وتاريخ الإنسان، التصبيح كل معارسة تستهدف لغفيفية الام الإنسان – سواء كانت

(25. هذا النظرة (الشاملة لتداريخ المائلة البيكرية، وتاريخ مقارمة (الإسان) المدائلة البيكرية، وتاريخ مقارمة مرائلة (الإسان) لقد المائلة البيكرية والمحرف مرائلة والتجريب عراية عاملية لقم من التطور (السياسي الإجلامية) والأوجامية والإحتمامي (الاختمامية) منا التطور وذلك المحرفة منا التطور وذلك المحرفة للقائلة أن المائلة التحريب المدينة ذا العالم العائلي المثاني يناها خاصاء الموجود الذي وحدث عن العائلة والميكن على المرائلة المثانية على المرائلة المثانية على المرائلة المثانية على المرائلة المثانية على المرائلة المثانية على المرائلة المثانية على المرائلة المثانية على المائلة المثانية مثانية المثانية المثانية مثانية المثانية مثانية المثانية مثانية المثانية مثانية مثانية المثانية المثانية مثانية المثانية مثانية المثانية المثانية مثانية المثانية المثانية مثانية المثانية المثانية مثانية المثانية 0350107

Bibliothers A

الإيداع (٢٠٠٢/٠٠٠٤) ISBN 99906-0-078-3